



GPS Mobile Navigationssysteme

Computer & Notebook Komponenten

Mini-ITX

KATALOG 1|2006

Catalogue

Inhalt / Index


NAVILOCK


DeLOCK
we move the world


ViPowER


VIA
we connect


Travla



GPS Empfänger

GPS Receiver



USB GPS Empfänger

USB GPS Receiver

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface	Chipsatz / Chipset
NL-202U	61121	USB	Sirf 2









Der NL-202U macht aus einem gewöhnlichen Notebook ein Navigationssystem bzw. einen GPS unterstützten Routenplaner. Planen Sie Ihre Routen zu Hause und verschaffen Sie sich einen Überblick über die auf Ihrer Strecke befindlichen Restaurants, Tankstellen und Sehenswürdigkeiten, bevor Sie am Urlaubsort damit Ihre wertvolle Zeit vertun.

The NL-202U turns your ordinary notebook into a navigation system or GPS supported route planner. Plan your routes at home and get an overview of the restaurants, gas stations and places of interest you will pass on your way, instead of wasting your valuable leisure time with doing so when you are on vacation.

- für Notebook
- GPS-Empfänger mit USB 1.1 Anschluss
- Positionsanzeige über eine optionale Routing- oder Navigation-software möglich
- SIRF Star II Low Power Chipsatz
- verarbeitet die Signale von bis zu 12 Satelliten gleichzeitig
- Protokolle NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL
- magnetisch, rutschfeste Unterseite
- WAAS und Egnos kompatibel für eine höhere Zielgenauigkeit
- eingebaute, hochempfindliche, aktive GPS-Antenne
- Kaltstart in ca. 48 s
- Warmstart in ca. 38 s
- Heißstart in ca. 8 s
- Abmessungen: 59 mm x 47 mm x 21 mm
- für Win 98/SE/ME/2000/XP und Linux

- For notebook
- GPS receiver with USB 1.1 interface
- Display of the position through optional routing or navigation software
- SIRF Star II Low Power Chipset
- Processes signals from up to 12 satellites simultaneously
- Protocols NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL
- magnetic, non-slip on the bottom
- WAAS and Egnos compatible for more clear position
- Built-in high sensitive active GPS antenna
- Cold start in ca. 48 s
- Warm start in ca. 38 s
- Hot start in ca. 8 s
- Dimensions: 59 mm x 47 mm x 21 mm
- for Win 98/SE/ME/2000/XP and Linux



PDA GPS Empfänger

PDA GPS Receiver

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface	Chipsatz / Chipset
NL-203P	61249	6-polig	Sirf 2







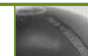
Ein PDA ist ein kleiner Computer auf dem auch Anwendungen wie Textverarbeitungen, Tabellenkalkulationen und Navigationssysteme genutzt werden können. Durch die sehr kompakte Bauweise dieser PDA eignen sie sich sehr gut zum Einsatz in einem PKW. Der NL-203P ist ein GPS Empfänger und ergänzt Ihren PDA, mit dem dazu gehörigem Adapterkabel, zu einem mobilen Navigationssystem.

A PDA is a small computer for applications such as word processing, spreadsheets and navigation systems. Because of their very compact size, PDAs are ideal for use in cars. The NL-203P is a GPS receiver and supplements your PDA, along with the matching adapter cable, to make a mobile navigation system.

- für PDA oder Notebook
- 6 poliger Navilock Anschlussstecker (Anschlusskabel optional erhältlich)
- Positionsanzeige über eine optionale Routing- oder Navigation-software möglich
- SIRF Star II Low Power Chipsatz
- verarbeitet die Signale von bis zu 12 Satelliten gleichzeitig
- Protokolle NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL
- magnetisch, rutschfeste Unterseite
- WAAS und Egnos kompatibel für eine höhere Zielgenauigkeit
- eingebaute hochempfindliche GPS-Antenne
- Kaltstart in ca. 48 s / Warmstart in ca. 38 s / Heißstart in ca. 8 s
- Abmessungen: 59 mm x 47 mm x 21 mm
- für Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP und Linux



- For PDA or notebook
- 6-pin Navilock connector (connecting cable optional)
- Display of the position through optional routing or navigation software
- SIRF Star II Low Power Chipset
- Processes signals from up to 12 satellites simultaneously
- Protocols NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL
- magnetic, non-slip on the bottom
- WAAS and Egnos compatible for more clear position
- Built-in high sensitive active GPS antenna
- Cold start approx. 48 s / Warm start approx. 38 s / Hot start approx. 8 s
- Dimensions: 59 mm x 47 mm x 21 mm
- for Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP and Linux





USB GPS Empfänger
USB GPS Receiver

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface	Chipsatz / Chipset
NL-209PU	61371	USB	Sony







Der NL-209PU PDA GPS Empfänger wird über das USB Kabel mit Ihrem Notebook oder PC verbunden und macht aus Ihrem Computersystem ein Navigationssystem bzw. einen GPS gestützten Routenplaner. Zur Positionsbestimmung und Routenführung benötigen sie eine geeignete Software.

- für Notebook
- GPS-Empfänger mit USB 1.1 Anschlussadapter
- Positionsanzeige über eine optionale Routing- oder Navigation-software möglich
- Sony CXD2951 Chipsatz
- verarbeitet die Signale von bis zu 12 Satelliten gleichzeitig
- Protokolle NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC
- magnetische, rutschfeste Unterseite
- wasserdichtes Gehäuse
- eingebaute, hochempfindliche, aktive GPS-Antenne
- Kaltstart in ca. 50 Sekunden
- Warmstart in ca. 35 Sekunden
- Heißstart in ca. 2 Sekunden
- Abmessungen: 41 mm x 41 mm x 18 mm
- für Win 98/SE/ME/2000/XP und Linux

The NL-209PU PDA GPS receiver will be connected by the USB cable with your Notebook or PC and turns your computer system into a navigation system or a GPS-supported route planner.
You need suitable software to define positions and route guidance.

- For notebook
- GPS-Receiver with USB 1.1 connection adapter
- Display of the position through optional routing or navigation software
- Sony CXD2951 Chipset
- Processes signals from up to 12 satellites simultaneously
- Protocols NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC
- Magnetic, non-slip on the bottom
- Waterproof housing
- Built-in highly sensitive, active GPS antenna
- Cold start in ca. 50 sec.
- Warm start in ca. 35 sec.
- Hot start in ca. 2 sec.
- Dimensions: 41 mm x 41 mm x 18 mm
- for Win 98/SE/ME/2000/XP and Linux



PDA GPS Empfänger
PDA GPS Receiver

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface	Chipsatz / Chipset
NL-208P	61347	6-polig	Sony





In Verbindung mit einer Navigationssoftware mit Sprachausgabe wird Ihr PDA zum mobilen Navigationssystem im Taschenformat. Er hat durch die Mobilität den Vorteil, dass er nicht der Diebstahlshäufigkeit von Festeinbausystemen unterliegt. Der NL-208P übernimmt den Teil der Positionsübermittlung Ihres Standortes an den PDA.

- für PDA oder Notebook
- 6 poliger Navilock Anschlussstecker (Anschlusskabel optional erhältlich)
- Positionsanzeige über eine optionale Routing- oder Navigation-software möglich
- Sony CXD2951 Chipsatz
- verarbeitet die Signale von bis zu 12 Satelliten gleichzeitig
- Protokolle NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC
- magnetische, rutschfeste Unterseite
- wasserdichtes Gehäuse
- eingebaute, hochempfindliche, aktive GPS-Antenne
- Kaltstart in ca. 50 Sekunden
- Warmstart in ca. 35 Sekunden
- Heißstart in ca. 2 Sekunden
- Abmessungen: 41 mm x 41 mm x 18 mm
- für Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP und Linux

Together with navigation software and speech output, your PDA will become a pocket-sized mobile navigation system. Mobility gives you the added advantage of lower theft occurrence compared to installed systems. The NL-208P transmits your position to the PDA.



- For PDA or notebook
- 6-pin Navilock connector (connecting cable optional)
- Display of the position through optional routing or navigation software
- Sony CXD2951 Chipset
- Processes signals from up to 12 satellites simultaneously
- Protocols NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC
- Magnetic, non-slip on the bottom
- Waterproof housing
- Built-in highly sensitive, active GPS antenna
- Cold start approx. 50 sec.
- Warm start approx. 35 sec.
- Hot start approx. 2 sec.
- Dimensions: 41 mm x 41 mm x 18 mm
- for Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP and Linux



GPS Empfänger

GPS Receiver



USB GPS Empfänger

USB GPS Receiver

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface	Chipsatz / Chipset
NL-302U	61422	USB	Sirf 3









Die Zukunft ist bereits Gegenwart, denn der NL-302U USB GPS Empfänger ist mit dem Sirf 3 Chipsatz ausgestattet. Dieser empfängt auch hinter metallbedampften Scheiben einwandfrei GPS Daten. Er ist klein und leicht, kann gut und nahezu unauffällig im PKW befestigt werden. Sogar unter der Hutablage oder im Handschuhkasten sollten Sie Empfang haben.

The future is already here, the NL-302U USB GPS receiver features the Sirf 3 chipset. This can receive GPS data even behind metallized glass. It is small and lightweight, and can be placed inside your car without attracting attention. You should even have reception below the rear parcel shelf and inside the glove compartment.

- für Notebook
- GPS-Empfänger mit USB 1.1 Anschluss
- Positionsanzeige über eine optionale Routing- oder Navigation-software möglich
- SIRF Star III/LP Low Power Chipsatz
- verarbeitet die Signale von bis zu 20 Satelliten gleichzeitig
- Protokolle NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL
- magnetisch, wasserdicht, rutschfeste Unterseite
- eingebaute, hochempfindliche, aktive GPS-Antenne
- TTFF (time to first fix) Funktion, d.h. extrem kurze Zeit bis zum ersten SAT-Fix, LED-Anzeige für GPS-Status
- Kaltstart in ca. 42 s / Warmstart in ca. 38 s / Heißstart in ca. 1 s
- Neupositionierung in 0,1 s
- Abmessungen: 65 x 45 x 20 mm
- für Win 98/SE/ME/2000/XP und Linux

- For notebook
- GPS Receiver with USB 1.1 port
- Display of the position through optional routing or navigation software
- Sirf Star III/LP low power chipset
- Processes signals from up to 20 satellites simultaneously
- Protocols NMEA 0183, GGA, GSA,GSV, RMC, VTG, GLL
- Magnetic, warer proof, non-slip on the bottom
- Internal supersensitive active GPS antenna
- TTFF (time to first fix) function, i.e.extremely short time to first satellite fix, LED indicator for GPS status
- Cold start approx. 42 s / Warm start approx.38 s / Hot start approx. 1 s
- New positioning within 0,1 s
- Dimensions: 65 x 45 x 20 mm
- for Win 98/SE/ME/2000/XP, Linux



PDA GPS Empfänger

PDA GPS Receiver

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface	Chipsatz / Chipset
NL-303P	61423	6-polig	Sirf 3



Der NL-303P PDA GPS Empfänger verfügt über einen 6 poligen Navilock Anschluss und ist somit an nahezu jedem PDA, Notebook und sogar an Industriegeräten mit RS232 Port verwendbar. Hierzu ist ein optionales Anschlusskabel notwendig. Profitieren Sie auch am PDA vom neuen super leistungsfähigen Sirf 3 Chipsatz. Machen Sie auch dort die Zukunft zur Gegenwart.

The NL-303P PDA GPS receiver has a 6-pin Navilock connector and can therefore be connected to almost any PDA, notebook and even be used with industrial devices with an RS232 port. An optional connection cable is necessary. Now you can take advantage of the new and super powerful Sirf 3 chipset on your PDA. Make the future arrive today.

- für PDA oder Notebook
- 6 poliger Navilock Anschlussstecker (Anschlusskabel optional erhältlich)
- Positionsanzeige über eine optionale Routing- oder Navigation-software möglich
- SIRF Star III/LP Low Power Chipsatz
- verarbeitet die Signale von bis zu 20 Satelliten gleichzeitig
- Protokolle NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC, (optional VTG, GLL)
- magnetisch, wasserdicht, rutschfeste Unterseite
- eingebaute, hochempfindliche, aktive GPS-Antenne
- TTFF (time to first fix) Funktion, d.h. extrem kurze Zeit bis zum ersten SAT-Fix, LED-Anzeige für GPS-Status
- Kaltstart in ca. 42 s / Warmstart in ca. 38 s / Heißstart in ca. 1 s
- Neupositionierung in 0,1 s
- Abmessungen: 65 x 45 x 20 mm
- für Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP und Linux



- For PDA or notebook
- 6-pin Navilock connector (connecting cable optional)
- Display of the position through optional routing or navigation software
- Sirf Star III/LP low power chipset
- Processes signals from up to 20 satellites simultaneously
- Protocols NMEA 0183, GGA, GSA,GSV, RMC, (optional VTG, GLL)
- Magnetic, water proof, non-slip on the bottom
- Internal supersensitive active GPS antenna
- TTFF (time to first fix) function, i.e.extremely short time to first satellite fix, LED indicator for GPS status
- Cold start approx. 42 s / Warm start approx. 38 s / Hot start approx. 1 s
- New positioning within 0,1 s
- Dimensions: 65 x 45 x 20 mm
- for Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP and Linux





USB GPS Bundle

USB GPS Bundle

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface	Chipsatz / Chipset
NL-202U	61818	USB	Sirf 2

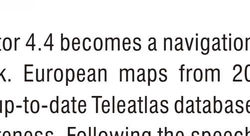
inkl. Navigator 4.4 Europe Software mit Sprachausgabe

incl. navigatior 4.4 europe software with voice output









Der NL-202U wird in Verbindung mit dem Direction Navigator 4.4 zur Navigation mit Sprachausgabe auf dem Notebook. Die Europakarten aus 20 Ländern bieten eine nahezu perfekte Abdeckung. Die aktuelle Teleatlas Datenbank und Karte überzeugt durch Ihre Qualität und Aktualität. Wer den Sprachanweisungen der Navigationssoftware folgt wird sicher an sein gewünschtes Ziel geführt. Eine europaweit 100%ige Abdeckung ist in den östlichen neuen EU Ländern leider noch nicht gegeben.

Ein weiteres Feature der Software ist der Kartenexport auf den Pocket PC. Jetzt können Sie am Notebook Ihre Route berechnen und auf den Pocket PC exportieren. Ihr Pocket PC führt Sie ans gewünschte Ziel, wenn Sie einen GPS Empfänger mit Ihrem PDA verbunden haben.

USB GPS Empfänger NL-202U
- Beschreibung siehe Artikel 61121

Software Navigator Europe
- erhältlich in den Sprachen: Englisch, Tschechisch, Dänisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Norwegisch, Polnisch, Portugisisch, Spanisch, Schwedisch
- nahtlose Europa-Karten - 20 Länder sichtbar auf einer Karte
- länderübergreifende Routenplanung
- über 6 600 000 km Straßenmaterial, 7 900 000 erfasste Straßen
- Einbahnstraßen sind extra gekennzeichnet
- Anzeige von Hausnummern
- mautpflichtige Straßen werden hervorgehoben
- über 1 800 000 Points of interest, setzen eigener Points of interest und Anmerkungen zu Points of interest möglich
- Eigene Points of interest definierbar welche als Waypoints beim Routing oder zur Navigation genutzt werden können
- automatische Ausrichtung der Karte nach Norden oder in Fahrtrichtung
- detaillierte Übersicht der nächsten Anweisungen
- automatische Neuberechnung der Route bei Abweichung von der geplanten Strecke
- präzise Angabe der zurückgelegten Kilometer
- genaue Kalkulation der Tankkosten
- verschiedene Fahrzeugprofile wählbar
- verschiedene Straßentypen wählbar z.B. Vermeidung von gebührenpflichtigen Straßen für LKWs
- Export einer berechneten Route oder einer Karte auf den Pocket PC (jedoch ohne Reroutingfunktion)
- Sprachausgabe im metrischen u. im britschen Maß
- detaillierte Routenplanung und Wegbeschreibung Ihrer Fahrstrecke
- Kartenabdeckung in Andorra, Belgien, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Finnland, Großbritanien, Luxemburg, Italien, Niederlande, Irland, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, San Marino, Schweden, Schweiz, Spanien, Tschechische Rep.

The NL-202U together with the Direction Navigator 4.4 becomes a navigation system with speech output on your notebook. European maps from 20 countries provide almost perfect coverage. The up-to-date Teleatlas database convinces through its high quality and up-to-dateness. Following the speech commands of the navigation software will get you safely to your destination. Unfortunately 100% Europe-wide coverage has not yet been realized in the eastern new EU countries.

An additional software feature is the map export to pocket PC. Now you can calculate your route on a notebook and then export it to your pocket PC. If you have connected a GPS receiver to your PDA, it will guide you to your destination.



USB GPS receiver NL-202U
- Description see item 61121

Software Navigator Europe
- Available in the following languages: English, Czech, Danish, French, German, Italian, Norwegian, Polish, Portuguese, Spanish, Swedish.
- Seamless Europe maps 20 countries can be shown on one map.
- Country spanning route planning.
- Over 6 600 000 km of road data, 7 900 000 mapped roads.
- One-way streets are clearly marked.
- Display of street numbers.
- Toll roads are highlighted.
- More than 1 800 000 points of interest, setting of individual points of interest and comments to points of interest.
- Individual points of interest can be set and used as waypoints when calculating routes or for navigation.
- Automatic alignment of map towards north or in the driving direction.
- Detailed overview of next instructions.
- Automatic recalculation of route when deviating from the planned route.
- Precise display of mileage.
- Precise calculation of fuel costs.
- Several vehicle profiles selectable.
- Several road types selectable, e.g. avoiding toll roads for trucks.
- Export calculated route or map to pocket PC (without rerouting function).
- Speech output in metric and imperial measurements.
- Detailed route planning and directions for your driving route.
- Mapdata from Andorra, Belgien, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Finnland, Großbritanien, Luxemburg, Italien, Niederlande, Irland, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, San Marino, Schweden, Schweiz, Spanien, Tschechische Rep.



USB GPS Bundle

USB GPS Bundle

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface	Chipsatz / Chipset
NL-202U	61801	USB	Sirf 2
NL-302U	61888	USB	Sirf 3
NL-209P	61815	USB	Sony

inkl. / incl. **Software Marco Polo "Der Große Reiseplaner"**



61888



61815



61801







Kaufen, installieren und losrouten ist hier die Hauptsache. Im Bundle ist eine Routenplanersoftware enthalten, diese ermöglicht Ihnen schon nach kurzer Installationszeit, eine zeitoptimierte Planung Ihrer Reiserouten und Ausflüge zu Sehenswürdigkeiten. Planen Sie vor dem Urlaub und verschwenden Sie nicht wertvolle Urlaubszeit damit.

Purchase, installation and route planning are the main features. Route planning software is included in the bundle. This enables you to start planning your travel routes and excursions after only a short installation time. Start planning before you go on vacation and don't waste your precious vacation time.

61801: USB GPS Empfänger NL-202U
- Beschreibung siehe Artikel 61121

61888: USB GPS Empfänger NL-302U
- Beschreibung siehe Artikel 61422

61815: USB GPS Empfänger NL-209P
- Beschreibung siehe Artikel 61371

Software Marco Polo "Der große Reiseplaner"
- Europakarte mit topaktuellen Stadtplänen für Deutschland, Österreich, die Schweiz, Italien und das Elsass
- Routenplaner mit straßengenauer Eingabe von Start-/Zielort, Etappen-assistent mit 99 Zwischenstationen inkl. Reihenfolgeoptimierung, verschiedene Geschwindigkeitsprofile und Einstellungsmöglichkeiten wie bspw. Autobahn vermeiden, Maut vermeiden, etc.
- Hotels & Restaurants: Hotels und Restaurants in ganz Europa, teilweise von Experten getestet, mit informativer Beschreibung und kombi-nierbaren Auswahlkriterien zur individuellen Suche
- GPS-Schnittstelle zum mobilen Einsatz auf dem Notebook
- Export von Karte und Wegliste auf Palm OS und Pocket PC; Versand der Routenbeschreibung per eMail und SMS möglich
- Reiseführer für Italien, Adria, Südtirol, Toskana, Rom, Venedig, Mallorca, Gran Canaria, Ibiza/Formentera, Algarve, Côte d'Azur, Elsass, Bodensee, Allgäu, Ostseeküste
- Ausflugtipps zu Spaziergängen in der Natur, Besichtigungen und Familienausflügen – ausgehend von jedem Startpunkt in der Karte (Die Ausflugsvorschläge werden unter Eingabe von Entfernung und den gewünschten Freizeitzielen für jeden individuell vom Programm erstellt)
- Kultur- & Freizeitangebot: Theater, Kinos und Musical-Halls, Spielcasinos, Erlebnisbäder und Freizeitparks, Sehenswertes, Burgen & Schlösser sowie zahlreiche Marco Polo Insider-Tipps
- Nützliche Daten für unterwegs: Tank- und Rasthöfe entlang der Autobahn, Parkplätze und Parkhäuser, Flughäfen, Fährverbindungen, u.v.m.
- Systemanforderungen: Win 98/2000/NT/ME/XP
  - Pentium Prozessor empfohlen mit 64 MB Hauptspeicher
  - 3,6 GB freier Festplattenspeicher
  - USB Anschluss
  - Grafikkarte mit Hicolor/Truecolor Farbauflösung
  - DVD-Laufwerk, Maus



61801: USB GPS Receiver NL-202U
- Description see item 61121

61888: USB GPS Receiver NL-302U
- Description see item 61422

61815: USB GPS Receiver NL-209P
- Description see item 61371

Software Marco Polo "The great route planner"
- Europe map with up-to-date city maps for Germany, Austria, Switzerland, Italy and Alsace.
- Route planner with precise start/destination input down to street level, journey leg assistant with up to 99 intermediate stops incl. sequence optimizer. Several speed profiles and settings such as avoiding freeways, avoid toll roads, etc.
- Hotels & restaurants: Hotels and restaurants all over Europe, some tested by experts, with informative descriptions and combinable selection criteria for individual searches.
- GPS interface for mobile use with notebooks.
- Export of map and route plan to Palm OS and pocket PC; route description can be sent as an E-mail or SMS.
- Travel guide for Italy, Adriatic, South Tyrol, Tuscany, Rome, Venice, Mallorca, Gran Canaria, Ibiza/Formentera, Algarve, Côte d'Azur, Alsace, Lake Constance, Allgaeu, German Baltic Sea coast.
- Excursion tips for hiking, sightseeing and family trips starting from any point on the map (the excursion tips are generated individually after input of distance and desired points of interest).
- Culture & leisure: Theaters, cinemas, musicals, casinos, water and leisure parks, points of interest, castles and palaces as well as many Marco Polo insider tips.
- Useful data for the road: Gas and rest stations along the freeways, car parks and garages, airports, ferry connections and much more.
- System requirements: Win 98/2000/NT/ME/XP
  - Pentium processor recommended with 64 MB main memory.
  - 3.6 GB free hard drive space.
  - USB port.
  - Graphic card with hicolor/true color color resolution.
  - DVD drive, mouse.





Bluetooth GPS Empfänger
Bluetooth GPS Receiver

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface	Chipsatz / Chipset
BT-308	61259	Bluetooth	Sirf 2
BT-308 "CAR"	61809	Bluetooth	Sirf 2









Der BT-308 GPS Empfänger ist mit einer Bluetooth-Schnittstelle ausgestattet. Durch seinen leistungsstarken Akku und dem kompletten Zubehör sind auch lange Autofahrten, bei der Sie eine Navigation benötigen kein Problem. Der BT-308 Empfänger ist überall dort optimal einsetzbar, wo Kabel eine Behinderung darstellen.

- **61259:** inkl. Lithium-Ion Akku, Ladegerät 100-240 V und 12/24 V, Zusatzantenne
- **61608:** inkl. Lithium-Ion Akku, Ladegerät 12/24 V, weiteres Zubehör optional

- für PDA oder Notebook
- Bluetooth Schnittstelle, Bluetooth Version 1.1 kompatibel
- Bluetooth Klasse 2, Reichweite bis 10 m
- SIRF Star II Low Power Chipsatz
- verarbeitet die Signale von bis zu 12 Satelliten gleichzeitig
- Protokolle NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL
- eingebaute hochempfindliche aktive GPS-Antenne
- LED-Anzeige für GPS-Status
- Kaltstart in ca. 45 s / Warmstart in ca. 38 s / Heißstart in ca. 8 s
- Abmessungen: 84 mm x 47 mm x 27 mm
- for Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP und Linux

The BT-308 GPS receiver features Bluetooth. Even long drives with navigation is no problem for its powerful batteries and complete accessories. The BT-308 receiver is ideal anywhere where cables are inconvenient.

- **61259:** incl. Lithium-Ion rechargeable battery, Power Supply 100-240 V und 12/24 V, external antenna
- **61608:** incl. Lithium-Ion rechargeable battery, Power Supply 12/24 V, additional accessories optional

- For PDA or notebook
- Bluetooth interface, Bluetooth version 1.1 compatible
- Bluetooth class 2, Bluetooth range: up to 10 m
- SIRF Star II low power chipset
- Processes signals from up to 12 satellites simultaneously
- Protocols NMEA 0183, GGA, GSA,GSV, RMC, VTG, GLL
- Internal supersensitive active GPS antenna
- LED indicator for GPS status
- Cold start approx. 45 s / Warm start approx. 38 s / Hot start approx. 8 s
- Dimensions: 84 mm x 47 mm x 27 mm
- for Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP and Linux



Bluetooth GPS Empfänger
Bluetooth GPS Receiver

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface	Chipsatz / Chipset
BT-338	61367	Bluetooth	Sirf 3









Der BT-338 gehört zur neusten Generation der schnurlosen GPS Empfänger, mit Sirf 3 Chipsatz. Dank des empfindlichen Sirf 3 Chipsatzes, ist ein Empfang an Stellen möglich, an denen herkömmliche Empfänger ihre Dienste versagen.

- für PDA, Notebook, Smartphone
- Bluetooth Schnittstelle, Bluetooth Version 1.1 kompatibel
- Bluetooth Klasse 2, Reichweite bis 10 m
- SIRF Star III Low Power Chipsatz
- verarbeitet die Signale von bis zu 20 Satelliten gleichzeitig
- TTFF (time to first fix) Funktion, d.h. extrem kurze Zeit bis zum ersten SAT-Fix, interne Keramik Patchantenne
- Protokolle NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC, (optional VTG, GLL)
- eingebaute hochempfindliche aktive GPS-Antenne
- LED-Anzeige für GPS-Status
- Kaltstart in ca. 42 s / Warmstart in ca. 38 s / Heißstart in ca. 1 s
- Neupositionierung in 0,1 s
- Abmessungen: 72,5 mm x 40,4 mm x 23 mm
- für Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP und Linux

The BT-338 is the newest generation of wireless GPS receiver, with Sirf 3 chipset. Because of the sensitive Sirf 3 chipset, reception is possible in places where conventional receivers fail.



- For PDA, notebook, smartphone
- Bluetooth interface, Bluetooth version 1.1 compatible
- Bluetooth class 2, Bluetooth range: up to 10 m
- SIRF Star III low power chipset
- Processes signals from up to 20 satellites simultaneously
- TTFF (time to first fix) function, i.e.extremely short time to first satellite fix, internal ceramic patch antenna
- Protocols NMEA 0183, GGA, GSA,GSV, RMC, (optional VTG, GLL)
- Internal supersensitive active GPS antenna
- LED indicator for GPS status
- Cold start approx. 42 s / Warm start approx. 38 s / Hot start approx. 1 s
- New positioning within 0,1 s
- Dimensions: 72,5 mm x 40,4 mm x 23 mm
- for Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005,
- Win 98/98SE/ME/2000/XP and Linux





Bluetooth GPS Empfänger

Bluetooth GPS Receiver

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface	Chipsatz / Chipset
BT-313T	61465	Bluetooth	Sirf 3







Der BT-313T gehört zur neusten Generation der schnurlosen GPS Empfänger, mit Sirf 3 Chipsatz. Er besitzt einen internen UKW Empfänger, um einer RDS/TMC fähigen Software, Verkehrsmeldungen zur Verfügung zu stellen. Dank RDS/TMC gehören Zeitverzögerungen durch Wartezeiten ins Staus, der Vergangenheit an.

The BT-313T is the newest generation of wireless GPS receiver, with Sirf 3 chipset. He has an internal FM receicer for reception of RDS/TMC Data to transfer it, to a RDS/TMC compatible software. With the RDS/TMC function time delays in a traffic jam belong to the past.

- für PDA oder Notebook
- Positionsanzeige über eine optionale Routing- oder Navigation-software möglich
- Bluetooth Schnittstelle, Bluetooth Version 1.1 kompatibel
- Bluetooth Klasse 2, Reichweite bis 10 m
- SIRF Star III Low Power Chipsatz
- interner UKW Empfänger für RDS/TMC Empfang
- externer UKW Antennenanschluss
- verarbeitet die Signale von bis zu 20 Satelliten gleichzeitig
- Protokolle NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL
- eingebaute hochempfindliche aktive GPS-Antenne
- LED-Anzeige für GPS-Status
- mini USB Anschluss für Datenausgabe (nur Seriell) und Ladefunktion
- Kaltstart in ca. 45 s / Warmstart in ca. 38 s / Heißstart in ca. 8 s
- Abmessungen: 89 mm x 42,4 mm x 21 mm
- for Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP und Linux

- For PDA or notebook
- Display of the position through optional routing or navigation software
- Bluetooth interface, Bluetooth version 1.1 compatible
- Bluetooth class 2, Bluetooth range: up to 10 m
- SIRF Star III low power chipset
- Internal FM Receiver for RDS/TMC reception
- external FM antenna connector
- Processes signals from up to 20 satellites simultaneously
- Protocols NMEA 0183, GGA, GSA,GSV, RMC, VTG, GLL
- Internal supersensitive active GPS antenna
- LED indicator for GPS status
- mini USB connector for data output (only serial) and charging
- Cold start approx. 45 s / Warm start approx. 38 s / Hot start approx. 8 s
- Dimensions: 89 mm x 42,4 mm x 21 mm
- for Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP and Linux



SD GPS Empfänger

SD GPS Receiver

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface	Chipsatz / Chipset
NL-307S	61475	Secure Digital	Sirf 3







Bis jetzt waren SD Empfänger mit internem Speicher nicht ausreichend in ihrer Performance. Jetzt, mit der SD I/O NOW! Schnittstelle ändert sich alles. 512 MB interner Speicher und ein Sirf 3 Chipsatz, machen den NL-307S zum absoluten Topprodukt im Navilock Sortiment.

Up until now the performance of SD receivers with internal memory was not sufficient. Now, with the SD I/O NOW! interface, this is all changing. 512 MB internal memory and Sirf 3 chipset make the NL-307S the top product in the Navilock line.

- für PDA oder Notebook
- GPS Empfänger mit Secure Digital I/O NOW! Schnittstelle
- **interner 512 MB Speicher**
- SIRF Star III Low Power Chipsatz
- verarbeitet die Signale von bis zu 20 Satelliten gleichzeitig
- TTFF (time to first fix) Funktion, d.h. extrem kurze Zeit bis zum ersten SAT-Fix
- Protokolle NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL
- eingebaute hochempfindliche aktive GPS-Antenne
- LED-Anzeige für GPS-Status, interne omnidirektionale Patchantenne
- Kaltstart in ca. 42 s / Warmstart in ca. 38 s / Heißstart in ca. 1 s
- Neupositionierung in 0,1 s
- Abmessungen: 95 mm x 30 mm x 13 mm
- für WM2003, WM2005
- Gerätekompatibilitätsliste siehe www.navilock.de

- For PDA or notebook
- GPS receiver with secure digital I/O NOW! interface
- **Internal 512 MB memory**
- SIRF Star III low power chipset
- Processes signals from up to 20 satellites simultaneously
- TTFF (time to first fix) function, i.e.extremely short time to first satellite fix
- Protocols NMEA 0183, GGA, GSA,GSV, RMC, VTG, GLL
- Internal supersensitive active GPS antenna
- LED indicator for GPS status, internal omnidirectional patch antenna
- Cold start approx. 42 s / Warm start approx. 38 s / Hot start approx. 1 s
- New positioning within 0,1 s
- Dimensions: 95 mm x 30 mm x 13 mm
- for WM2002/WM2003
- Compatibility list: see www.navilock.de





CF GPS Empfänger

CF GPS Receiver

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface	Chipsatz / Chipset
NL-216C	61458	Compact Flash	Sirf 2
NL-216CX	61374	Compact Flash	Sirf 2 X-Track





Der NL-216C macht aus einem Notebook oder PDA mit CF oder PCMCIA Schnittstelle, ein Navigationssystem bzw. einen GPS unterstützten Routenplaner. Der NL-216C arbeitet mit jeder NMEA fähigen Navigationssoftware. Dank der kabellosen CF Version, ersparen Sie sich lästige Kabel.

- **61358:** SIRF Star II Low Power Chipsatz
- **61374:** SIRF Star II X-Track Low Power Chipsatz

- für PDA oder Notebook
- GPS Empfänger mit Compact Flash Schnittstelle
- Positionsanzeige über eine optionale Routing- oder Navigation-software möglich
- verarbeitet die Signale von bis zu 12 Satelliten gleichzeitig
- Protokolle NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL
- WAAS und Egnos kompatibel für eine höhere Zielgenauigkeit
- eingebaute hochempfindliche aktive GPS-Antenne
- LED-Anzeige für GPS-Status
- Kaltstart in ca. 45 s / Warmstart in ca. 38 s / Heißstart in ca. 8 s
- Abmessungen: 95 mm x 47 mm x 17 mm
- for Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP und Linux

The NL-216C turns your notebook or PDA with CF or PCMCIA slot into a navigation system or GPS supported route planner. The NL-216C works with any NMEA enabled navigation software. With the wireless CF version you avoid cumbersome cables.

- **61358:** SIRF Star II low power chipset
- **61374:** SIRF Star II X-Track low power chipset

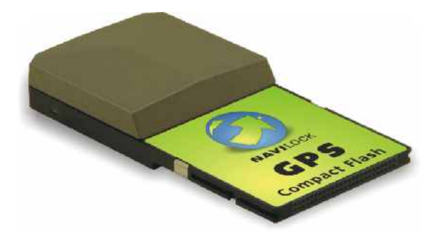
- For PDA or notebook
- GPS receiver with compact flash interface
- Display of the position through optional routing or navigation software
- Processes signals from up to 12 satellites simultaneously
- Protocols NMEA 0183, GGA, GSA,GSV, RMC, VTG, GLL
- WAAS and Egnos compatible for more clear position
- Internal supersensitive active GPS antenna
- LED indicator for GPS status
- Cold start approx. 45 s / Warm start approx. 38 s / Hot start approx. 8 s
- Dimensions: 95 mm x 47 mm x 17 mm
- for Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP and Linux



CF GPS Empfänger

CF GPS Receiver

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface	Chipsatz / Chipset
NL-306C	61466	Compact Flash	Sirf 3





Der NL-306C GPS-Empfänger verfügt über eine Compact Flash Schnittstelle und eignet sich für den Anschluss an Ihr Notebook oder PDA. Die Geräte müssen mit einem Compact Flash Typ 1 Slot bzw. PCMCIA Slot ausgestattet sein. Der NL-306C ist mit dem extrem leistungsfähigen Sirf 3 Chipsatz ausgestattet und bietet Empfang auf einer bis jetzt nicht da gewesenen Art.

- für PDA oder Notebook
- GPS Empfänger mit Compact Flash Schnittstelle
- Positionsanzeige über eine optionale Routing- oder Navigation-software möglich
- SIRF Star III Low Power Chipsatz
- verarbeitet die Signale von bis zu 20 Satelliten gleichzeitig
- TTFF (time to first fix) Funktion, d.h. extrem kurze Zeit bis zum ersten SAT-Fix
- Protokolle NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL
- eingebaute hochempfindliche aktive GPS-Antenne
- LED-Anzeige für GPS-Status
- interne Keramik Patchantenne, externer Antennenanschluss (MMCX)
- Kaltstart in ca. 42 s / Warmstart in ca. 38 s / Heißstart in ca. 1 s
- Neupositionierung in 0,1 s
- Abmessungen: 83 mm x 42,8 mm x 13,3 mm
- Betriebssystem: Win CE, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP

The NL-306C GPS receiver features a Compact Flash interface and can connect to your notebook or PDA. The device must have a Compact Flash Type I or PCMCIA slot. The NL-306C features the extremely powerful Sirf 3 chipset and offers reception unseen up to now.



- For PDA or notebook
- GPS receiver with compact flash interface
- Display of the position through optional routing or navigation software
- SIRF Star III low power chipset
- Processes signals from up to 20 satellites simultaneously
- TTFF (time to first fix) function, i.e.extremely short time to first satellite fix
- Protocols NMEA 0183, GGA, GSA,GSV, RMC, VTG, GLL
- Internal supersensitive active GPS antenna
- LED indicator for GPS status
- Internal ceramic patch antenna, external Antenna connection (MMCX)
- Cold start approx. 42 s / Warm start approx. 38 s / Hot start approx. 1 s
- New positioning within 0,1 s
- Dimension: 83 mm x 42,8 mm x 13,3 mm
- for Win CE, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP



GPS Empfänger

GPS Receiver

NAVILOCK

PDA GPS Empfänger

PDA GPS Receiver

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface	Chipsatz / Chipset
NL-204P	61375	6-polig	Sirf 3



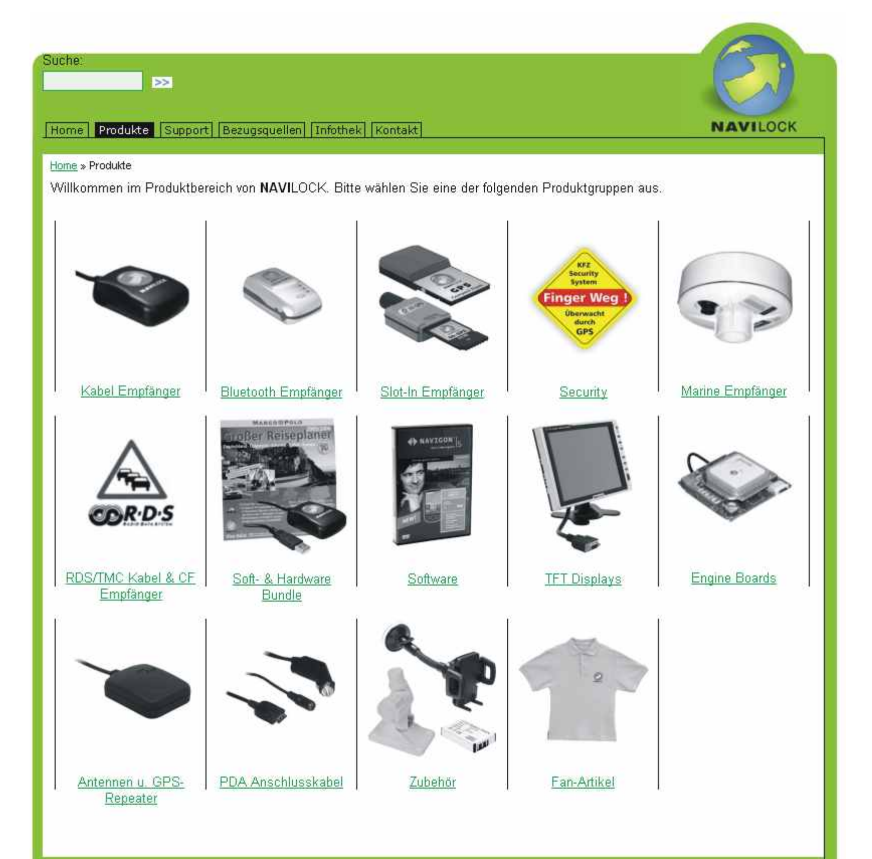


Der NL-204 ist zur festen Montage an ein Fahrzeugdach entwickelt worden. Er ist wasserdicht und besitzt einen Kabelaustritt in Mitten der Befestigungs-verschraubung. Der NL-204P ist ideal geeignet für die Montage auf LKW- oder Busdächern. Seine flexible Anschlussvariante (6-poliger Navilock PDA Stecker) ermöglicht die Nutzung sowohl mit einem PDA als auch einem Notebook.

The NL-204 is designed for fixed installation on a vehicle roof. It is waterproof and the cable exit from the unit is between the fastening screws. The NL-204P is ideal for installation on the roof of a truck or bus. Its flexible interface (6-pin Navilock PDA plug) can be used with PDAs as well as notebooks.

- für PDA oder Notebook
- 6 poliger Navilock Anschlussstecker (Anschlusskabel optional erhältlich)
- 5 Meter Kabellänge
- SIRF Star III Low Power Chipsatz
- verarbeitet die Signale von bis zu 20 Satelliten gleichzeitig
- Protokolle NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL
- wasserdicht, Einbauversion mit M24 Gewinde
- eingebaute hochempfindliche aktive GPS-Antenne
- TTFF (time to first fix) Funktion, d.h. extrem kurze Zeit bis zum ersten SAT-Fix
- Kaltstart in ca. 42 s / Warmstart in ca. 38 s / Heißstart in ca. 1 s
- Neupositionierung in 0,1 s
- Betriebssystem: Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP und Linux

- For PDA or notebook
- 6-pin Navilock connector (connecting cable optional)
- 5 meter cable lenght
- Sirf Star III low power chipset
- Processes signals from up to 20 satellites simultaneously
- Protocols NMEA 0183, GGA, GSA,GSV, RMC, VTG, GLL
- water proof, M24 fitting thread
- Internal supersensitive active GPS antenna
- TTFF (time to first fix) function, i.e.extremely short time to first satellite fix
- Cold start approx. 42 s / Warm start approx. 38 s / Hot start approx. 1 s
- New positioning within 0,1 s
- for Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP and Linux



Mehr Informationen zu GPS Produkten und Kompatibilitätsliste (GPS Empfänger und Betriebssysteme)

More information about GPS products and list of compatibility (GPS receiver and operating systems)

www.navilock.de



Marine GPS Empfänger

Marine GPS Receiver

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface	Chipsatz / Chipset
NL-222MP	61342	6-polig	Sony
GM-44	61341	6-polig	Furuno



Diese Marine GPS Empfänger sind die Einstiegsmodelle in die maritime Navigation. Durch spezielle seeluft- und seewasserdichte Polycarbonatgehäuse sind sie bestens für den Einsatz auf See geeignet. Sie ermöglichen eine Positionsbestimmung in Echtzeit mittels PDA oder Notebook und einer Navigationssoftware. Der Anschluss erfolgt über das optionale 6 polige Navilock Anschlusskabel. Die Empfänger können auf einem universalen Schwenkfuß oder einem Fahnenmast mit 1" Gewinde montiert werden. Navilock Marine GPS Empfänger bieten eine preiswerte Alternative zu den auf dem Markt sonst üblichen GPS Empfängern für den maritimen Einsatz.

These marine GPS receivers are the entry level models for marine navigation. Special air and waterproof polycarbonate housings make them ideal for use at sea. They offer real time positioning with PDA or notebook and navigation software. Connection is via the optional 6-pin Navilock connection cable. The receivers can be mounted on a universal swivel base or a 1 inch mast-mount. Navilock marine GPS receivers are an economic alternative to the usual GPS receivers for maritime application on the market.

- **61342:** Sony CXD2951 Low Power Chipsatz
- **61341:** Furuno Chipsatz

- für PDA oder Notebook
- 6 poliger Navilock Anschlussstecker (Anschlusskabel optional erhältlich)
- verarbeitet die Signale von bis zu 12 Satelliten gleichzeitig
- Protokolle NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC
- seeluft-, seewasserdichtes, korrosionsfestes Polycarbonat Gehäuse
- Kaltstart in ca. 50 s / Warmstart in ca. 35 s / Heißstart in ca. 2 s
- Neupositionierung in 0,1 s
- Kabellänge: 5 m, 1" Gewindebefestigung
- für Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP und Linux

- **61342:** Sony CXD2951 low power chipset
- **61341:** Furuno chipset

- For PDA or notebook
- 6-pin Navilock connector (connecting cable optional)
- Processes signals from up to 12 satellites simultaneously
- Protocols NMEA 0183, GGA, GSA,GSV, RMC
- Sea air-, sea waterproof and noncorrosive polycarbonat housing
- Cold start approx. 50 s / Warm start approx. 35 s / Hot start approx. 2 s
- New positioning within 0,1 s
- Cable lenght: 5 m, 1" screw thread
- for Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP and Linux



Marine GPS Empfänger

Marine GPS Receiver

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface	Chipsatz / Chipset
VP-200T	61220	RS232	Furuno
VP-200AQtime	61357	RS232	Furuno
DBR-300	61358	RS232	Furuno



Diese Marine GPS-Empfänger sind mit einer integrierten aktiven GPS Antenne und einem seeluft- und seewasserdichtem Gehäuse ausgestattet. Sie sind für höchste Ansprüche im Bereich der maritimen GPS-Navigation entwickelt worden, speziell für Systeme, die 24 Stunden am Tag laufen und auf höchstem Niveau arbeiten. Die Empfänger sind für den Einsatz an Plotter-, Sounder, Radar-, Fishfinder- und Navigationssysteme konzipiert. Sie werden mit einem 15m langen Anschlusskabel und einer 1" Gewindebefestigung ausgeliefert. Das Anschlusskabel hat offene Kabelenden, somit können Sie den Empfänger genau auf Ihr System anpassen.

The marine GPS receivers feature integrated active GPS antenna and air and water-tight housing. They are designed to meet the highest demands in the field of maritime GPS navigation, especially for systems running 24 hours a day and at the highest standards. The receivers are designed for use with plotter, sounder, radar, fish finder and navigation systems. They include a 15 m connection cable and 1 inch mast-mount. The connection cable features open cable ends for exact adaptation of the receiver to your system.

- **61357:** synchronisiert die Uhrzeit direkt vom Satelliten
- **61358:** unterstützt eine DGPS Genauigkeit von 1 bis 5m im Bereich von 283,5 bis 325 Khz

- technische Details zu Marine GPS Empfängern unter www.navilock.de

- **61357:** direct time sync from satellite.
- **61358:** supports DGPS accuracy of 1 to 5m in the range of 283.5 to 325 KHz.

- technical details of marine GPS receiver: www.navilock.de





RDS/TMC GPS Empfänger

RDS/TMC GPS Receiver

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface	Chipsatz / Chipset
NL-409TE	61493	PDA	Sirf 3





Um die RDS (Radio Data System) und TMC (Traffic Message Channel) Funktion nutzen zu können, benötigen Sie eine RDS/TMC-fähige Navigations- bzw. Routingsoftware. Ähnlich wie beim Verkehrsfunk werden z.B. Staumeldungen in digitaler Form als Textmeldung vom Empfänger an die Navigationssoftware übermittelt. Es wird ggf. eine alternative Route berechnet und angezeigt.

To use the RDS (radio data system) and TMC (traffic message channel) functions, you need RDS/TMC enabled navigation or routing software. Similar to a radio traffic service, messages such as traffic jam warnings are transmitted as text messages in digital form to the navigation software. If necessary, an alternative route is then calculated and displayed.

- für Notebook und PDA
- GPS-Empfänger mit 6 poligem Navilock Anschlussstecker
- Positionsanzeige über eine optionale Routing- oder Navigation-software möglich
- eingebauter UKW Radioempfänger für RDS/TMC
- externer 2,5mm Klinkenanschluss für UKW Antenne
- Anzeige der TMC Informationen (Stauinfos) als Text, wenn die Software TMC unterstützt
- europaweiter kostenloser Empfang von TMC Informationen
- SIRF Star III Low Power Chipsatz
- 12 Kanal Empfänger mit 38.400 Baud
- Protokolle NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL GNS 2.0 kompatibel
- interner 3V Lithium Speicherakku
- magnetische und rutschfeste Gehäuseunterseite, interne Patchantenne
- Kaltstart in ca. 45 s, Warmstart in ca. 38 s, Heißstart in ca. 8 s
- Abmessungen: 65 mm x 65 mm x 18 mm
- für Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP und Linux

- For PDA or notebook
- 6-pin Navilock connector (connecting cable optional)
- Display of the position through optional routing or navigation software
- Built-in FM radio receiver for RDS/TMC
- external 2,5mm connector for FM antenna
- Display of TMC information (traffic jam warning) as text, if software supports TMC.
- Europe-wide reception of TMS information, free of charge.
- SIRF Star II low power chipset
- 12 channel receiver with 38.400 Baud
- Protocols NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL GNS 2.0 compatible
- Internal 3V lithium accu for backup
- magnetic, non-slip on the bottom, internal patch antenna
- Cold start approx. 48 s / Warm start approx. 38 s / Hot start approx. 8 s
- Dimensions: 65 mm x 65 mm x 18 mm
- for Win CE, Palm OS, WM2002, WM2003, WM2005, Win 98/98SE/ME/2000/XP and Linux



RDS/TMC Radio Karte

RDS/TMC Radio Card

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface
NL-212R	61321	Compact Flash









Der RDS/TMC Radio Empfänger ist die ideale Ergänzung zur vorhandenen Navigation auf dem Pocket PC. Ein kleines Tool zeigt Ihnen die aktuellen Stauinformationen als Text an.
TMC arbeitet europaweit und ist kostenlos zu empfangen. Es fällt keine monatliche Grundgebühr wie bei GPRS Staudiensten an.

The RDS/TMC radio receiver is the ideal supplement to existing navigation on your pocket PC. A small tool displays up-to-date traffic jam warnings as text messages.
TMC can be received Europe-wide and is free of charge. There is no monthly charge as there is with GPRS traffic messages.

- für PDA
- Compact Flash Typ I Radio Karte
- TMC integrierter RDS Empfänger
- UKW Tuner 87,5 - 108 MHz
- externer 2,5mm Klinkenanschluss für UKW Antenne
- Stromaufnahme: 100 mW
- Gewicht: 18 g
- Abmessungen: 43 mm x 66 mm x 11 mm
- für WM2002/WM2003



- for PDA
- Compact Flash type I radio card
- TMC integrated RDS receiver
- FM tuner 87,5 - 108 MHz
- external 2,5mm connector for FM antenne
- Power consumption: 100 mW
- Weight: 18 g
- Dimensions: 43 mm x 66 mm x 11 mm
- for WM2002/WM2003



PDA Anschlusskabel

PDA Connecting Cables



RDS/TMC Kabel

RDS/TMC Cable

Artikel / Item	Nummer / Number	Typ / Type
NL-311R	61377	Mitac Mio 168 GPS Yakumo Delta 300 GPS BlueMedia Mobile TYPHOON MyGuide 3500 mobile
NL-312R	61440	Acer N-35 Yakumo Alpha GPS
NL-313R	61444	Medion PNA 100 BlueMedia 6280
NL-314R	61445	Mitac 268/269, PNA 240T, NavigonTransonic 4000C, PNA 200S, BlueMedia 6300 My Guide 3500 Go
NL-315R	61446	Typhoon/Compal XL7000
NL-316R	61447	Yakumo Delta X GPS
NL-317R	61463	alle Navilock GPS Adapterkabel
NL-318R	61476	Yakumo EasyGO
NL-319R	61492	Fujitsu/Siemens Loox 5xx



z.B. 61377 NL-311R



z.B. 317R Navilock





Die Navilock RDS/TMC Kabel sind kabelgebundene Radioempfänger mit RDS (Radio Data System) / TMC (Traffic Message Channel) Empfangsfunktion. Sie ergänzen Ihren PDA oder PNA um die RDS/TMC Funktion, wenn Ihre Software dieses unterstützt bzw. mit einem Update dazu fähig gemacht wird. In wieweit ein Update für Ihr Gerät verfügbar ist, wird Ihnen der Softwarehersteller Ihrer Navigationslösung mitteilen können. Umfahren Sie Staus und Baustellen rechtzeitig.

Navilock RDS/TMC cables are cable-based radio receivers with an RDS (radio data system) / TMC (traffic message channel) receiving function. They supplement your PDA or PNA with RDS/TMC function, provided your software supports this or can support this with an update. Please ask your navigation software manufacturer about available updates for your device. Avoid traffic jams and construction sites in time.

- 12/24 Volt Anschluss an KFZ Stromversorgung (nicht bei 61445)
- Ladefunktion für PDA (nicht bei 61445)
- UKW Radio für TMC Empfang
- UKW Wurfantenne

- 12/24 Volt connector for car power supply (not for 61445).
- Charging function for PDA (not for 61445).
- FM radio for TMC reception.
- FM dipole antenna.



Bluetooth Kabel

Bluetooth Cable

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface
NL-333P	61372	Bluetooth





Machen Sie aus einem kabelgebundenen GPS Empfänger einen kabellosen Bluetooth Empfänger ! Viele Kunden wollten schon immer einen schnurlosen GPS Empfänger, der am Boardnetz des PKW angeschlossen ist und ständig die Positionsdaten sendet. Das ist nun möglich. Sicherlich hat ein mit Batterie betriebener Empfänger seinen Vorteil, aber nur wenn er auch wirklich mobil genutzt wird. Benötigen Sie Ihren Empfänger nur im PKW, können Sie auf den Akku verzichten und einen vorhandenen Navilock PDA Empfänger mit dem Bluetooth Kabel betreiben.

Turn your wired GPS receiver into a wireless Bluetooth receiver! Many customers have always wanted a wireless GPS receiver that can be connected to their car power supply and constantly transmit positioning data. Now this is possible. A battery-powered receiver might have its advantages, but only when used as a truly mobile receiver. When you only need your receiver in your car, you can do without the battery and use an existing Navilock PDA receiver with a Bluetooth cable.

- erweitert einen kabelgebundene Navilock GPS Empfänger um eine Bluetooth Schnittstelle
- 12/24 Volt KFZ Stromanschluss
- 6 polige Navilock GPS Anschlussbuchse
- unterstützt alle 4800 Baud Navilock Empfänger
- Bluetooth Klasse 2
- Reichweite 10 Meter




- Bluetooth extension for wired Navilock GPS receiver
- 12/24 Volt connector for car power supply
- 6 pin Navilock GPS femal connector
- only for use with Navilock GPS receiver with 4800 Baud datarate
- Bluetooth class 2
- maximum range 10 meters





PDA Anschlusskabel

PDA Connecting Cable

Nummer / Number	Typ / Type
61274	ACER N-20
61348	ACER N-30
61416	ACER S-60
61282	ASUS A-600
61305	ASUS A-620
61355	ASUS A-730
61283	Casio C125
61261	Casio C200
61311	DELL Axim X3
61275	DELL Axim X5
61379	DELL Axim X50
61326	HandSpring TREO
61250	HP IPAQ 36xx
61251	HP IPAQ 22xx, 38xx, 39xx, 54xx, 55xx HX, RX, RZ Serie
61262	HP Jornada 5xx
61253	P500,Tungsten T
61252	PALM V
61265	RS232
61256	Siemens LOOX
61255	Sony Clié N
61254	Sony Clié T
61419	Sony NX-70
61272	T-Mobil MDA1/2
61356	T-Mobil MDA3
61322	Toshiba E400
61323	Toshiba E800
61260	Toshiba T740
61264	USB A-Stecker
61338	Yakumo Omnicron
61280	Yakumo/Mitac/TCM



Navilock PDA Empfänger verfügen über einen 6-poligen Standardanschlussstecker. Die Anschlussbelegung dieses Steckers ist bei beiden Chipsätzen Sony/Sirf identisch. Leider ist das bei den PDA nicht so einfach. Innerhalb einer Herstellerfirma gibt es oft sogar sehr unterschiedliche Anschlussbuchsen. Um nach Möglichkeit jedem Pocket PC oder Palm User die Möglichkeit zu geben, einen Navilock GPS PDA Empfänger zu nutzen, führen wir für Pocket PC oder Palm Geräte unterschiedliche Anschlusskabeltypen.

Navilock PDA receivers have a 6-pin standard connector. The pin assignment of this connector is identical for both Sony/Sirf chipsets. Unfortunately this is not as simple with PDAs. Even from one manufacturer there are often very different connectors. To enable every pocket PC or Palm user to use a Navilock GPS PDA receiver, we carry different connector cables for pocket PC or Palm devices.

- 12/24 Volt Anschluss an das KFZ Boardnetz (außer USB & RS232)
- Ladefunktion für den PDA (außer USB & RS232)
- Stromversorgung für den GPS PDA Empfänger
- 6-polige Navilock GPS Anschlussbuchse

- 12/24 Volt connection to car power supply (except USB & RS232)
- Charging function for PDA (except USB & RS232).
- Power supply for GPS PDA receiver
- 6 pin Navilock GPS femal connectorr



GPS Software

Nummer / Number	Typ / Type	Hardware / Hardware	Besonderheiten / Highlights
63771	Destinator PN Westeuropa	Pocket PC	RDS/TMC, Sprache/Voice
63758	Destinator SP MS SmartPhone	Microsoft SmartPhone	Sprache/Voice
63774	Destinator SP Symbian	Nokia Symbian Serie 60	Sprache/Voice
63744	Direction Navigator 4.4 Standard	Notebook und Pocket PC	Sprache/Voice
63745	Direction Naviagtor 4.4 Plus	Notebook und Pocket PC	Car PC Interface, Sprache/Voice
63746	Direction Navigator 4.4 Pro	Notebook und Pocket PC	Car PC Interface, Sprache/Voice
63780	Direction Navigator 6 Pocket	Pocket PC	Sprache/Voice
63773	Falk Navigator Pro SC	Pocket PC	RDS/TMC, Sprache/Voice
63775	Falk Navibook 3	Notebook	RDS/TMC, Sprache/Voice
63776	Map&Guide travelbook 6 DE	Notebook	RDS/TMC, Sprache/Voice
63778	Map&Guide travelbook 6 ME	Notebook	RDS/TMC, Sprache/Voice
63777	Map&Guide travelbook 6 EU	Notebook	RDS/TMC, Sprache/Voice
63599	Maptech Offshore Navigator	Notebook	Karten optional/Map Data optional
63600	Maptech Pocket Navigator	Pocket PC	Karten optional/Map Data optional
63779	Navigon Mobile Navigator 6	Pocket PC	RDS/TMC, Sprache/Voice



GPS Antennen/Repeater

GPS Antenna/Repeater

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface
NL-65AT	61467	MCX
NL-65AT	61232	MMC
NL-66AT	61490	MCX
NL-67AT	61491	MMCX
RA-46	61346	5m Kabellänge
RK-104	61441	12m Kabellänge
RK-304	61442	30m Kabellänge



z.B. 61232

z.B. 61346

Überall dort wo die Empfangsleistung nicht ausreicht, benötigen Sie eine Zusatzantenne bzw. einen Repeater. Navilock Zusatzantennen passen nicht nur an Navilock GPS Empfänger sondern auch an Navigationssysteme (PNA) verschiedener Hersteller. Ein Repeater versorgt z.B. den Innenraum eines Reisebusses oder Ladenlokal mit GPS Daten. Damit lassen sich GPS Geräte auch in geschlossenen Räumen vorführen.

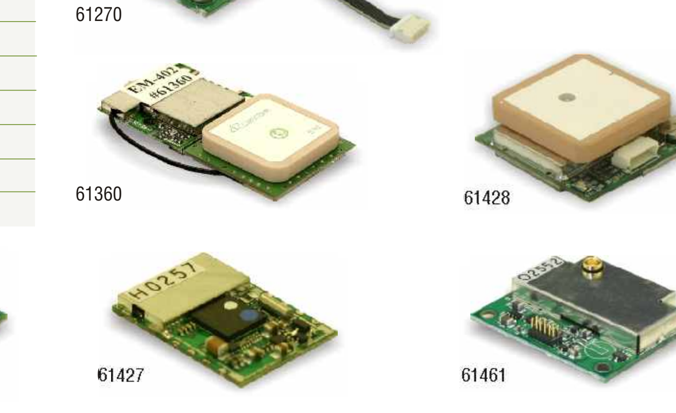
You need an optional antenna or a repeater when you dont have enough signal power on your using place. A Navilock optional antenna can be used not only for Navilock GPS Produkts. You can use these items also for PNA navigation systems from serveral hardware makers. A repeater provided a holiday bus or a salesarea inside with GPS data. Also you can use or demonstrate GPS Receiver and PNA systems indoor.



GPS Industrie Empfänger

GPS Engineboards

Artikel / Item	Nummer / Number	Chipsatz / Chipset	Ausgang / Output
EM-401	61270	Sirf 2	Seriell
EM-402	61360	Sirf 2 X-Track	Seriell
EM-406	61428	Sirf 3	Seriell
ET-102	61268	Sirf 2	TTL
ET-202	61269	Sirf 2	TTL
ET-301	61427	Sirf 3	TTL
ET-332	61461	Sirf 3	TTL



61270

61360

61428



61268



61269

61427

61461

Industrie GPS Empfänger sind zur Integrierung in Schaltungen konzipiert. Sie verfügen je nach Typ über einen seriellen oder TTL Anschluss. Sie sind nicht für den Einsatz am Notebook oder PDA ausgelegt. Technische Kenntnisse sind Voraussetzung um eine einwandfreie Inbetriebnahme und Integration zu gewährleisten.

Industial GPS receivers can be integrated in electronic circuits. We can offer different items with serial and TTL output. An industrial GPS receiver is not for use with a notebook or PDA designed. Without a technical education, it is not possible to use these items.



PDA/SmartPhone Halter

PDA/SmartPhone holder

Nummer / Number	Typ / Type
20443	Universal-Halter Doppelsaugnapf
20444	Universal-Halter Doppelsaugnapf mit Kogelkopf
20452	Universal-Halter GPS mit Bajonetteverschluss
20445	Universal-Halter Lenkerbefestigung
20450	Universal-Halter PDA Klemmbacken unten
20451	Universal-Halter PDA Klemmbacken oben
20491	Universal-Halter mit Kipp- und Drehgelenk
20442	Universal-Halter Schwanenhals mit Rasterplatte
20447	Universal-Halter SmartPhone für kleine SmartPhone
20449	Universal-Halter SmartPhone für größere SmartPhone


z.B. 20445

z.B. 20449

Universal Halter sind die perfekte Lösung, um Geräte schnell und sicher im oder am Fahrzeug zu befestigen. Die Saugnapfversionen sind mit 70mm großen und somit sehr kräftige "Saugnäpfe" ausgestattet. Alle Versionen haben die patentierte Richter Rasteraufnahme und sind somit sehr universell einsetzbar.

Universal holders are a perfekt solution for fast and safe mouting. The 70mm vaccum cap holds perfekt and safe at a windscreen. All version have the patented Richter raster adapter and thus is universal useable.



TFT VGA Monitore

TFT VGA Monitors

Nummer / Number	Typ / Type
28364	7" VGA Touchscreen Monitor 16:9
28365	8" VGA Touchscreen Monitor 4:3


28364



28365

VGA Monitore werden da eingesetzt, wo der User nicht nur das Bild seines z.B. Notebook oder CAR PC am Armaturenbrett sehen möchte, sondern auch die Software über den eingebauten Touchscreen bedienen möchte. Der Touchscreen funktioniert wie eine Maus und hilft Ihnen bei der Bedienung. Nutzen Sie z.B. eine Navigationssoftware so einfach wie auf einem Pocket PC, nur mit einem deutlich größerem Bild.

VGA monitors are used, were the user does not only want to see the picture of his notebook or car PC at the car dashboard, but also wants to operate the software with the help of the built-in touch screen function. The touch screen works like a mouse and is very helpful to operate the system. Just use the navigation software similar as you do on a Pocket PC, only on a considerably larger screen.

- 12 Volt Anschluss an das KFZ Boardnetz
- schaltbarer RCA Chinch Videoeingang
- Infrarot Fernbedienung
- Bedienstift für Touchsreen
- Universal Montagefuss
- VGA Sub-D15 Anschluss
- Eingebauter Lautsprecher
- 7" Version 16:9 Bildformat und 800x600 Pixel
- 8" Version 4:3 Bildformat und 640x480 Pixel
- 220 Volt Netzteil



- 12 Volt connection to car power suppl
- switchable RCA Chinch Video input
- IR Remote control
- Touchscreen pen
- Universal holder
- VGA Sub-D15 connector
- Internal Loudspeaker
- 7" version with 16:9 picture format and 800x600 Dots
- 8" version with 4:3 picture format and 640x480 Dots
- 220 Volt power supply



IDE Wechselrahmen

IDE Mobile Racks

ViPowER IDE Wechselrahmen

IDE Mobile Rack

Artikel / Item	Nummer / Number	Farbe / Colour	Lüfter / Fan
VP-10LSFU	47114	Beige	1
VP-10LSFCU	47113	Schwarz / Black	1
VP-10LSFCU	47128	Silber / Silver	1
VP-10LS2FU	47034	Beige	2
VP-7010LS3FU	47023	Beige	3



47113



47128



47114

47034

47023

IDE

Der Wechselrahmen wird intern an die IDE Schnittstelle des Mainboards oder des IDE Controllers angeschlossen. In den Wechselrahmeneinschub kann eine herkömmliche UDMA 133/100 Festplatte eingebaut werden. Vipower Wechselrahmen und Einschübe sind untereinander kompatibel. Eine komplette Kompatibilitätsliste finden Sie im Anschluss an die Vipower Seiten im Katalog.

- Schiebeschalter
- UDMA 133/100
- kompatibel mit allen 5¼" Schacht Tower Gehäusen, Desktop-PC's, externen Gehäusen und RAID Subsystemen
- unterstützt fast alle 3½" UDMA 66/100/133 IDE Geräte
- LED Anzeige für Strom und Festplattenbetrieb

The mobile rack has to be connected to the IDE interface of the mainboard or the IDE controller. Into the intray box you can install a conventional UDMA 133/100 hard disk. Vipower mobile racks and tray boxes are compatible among themselves. You will find a complete compatibility list subsequent to the Vipower pages.

- Latch switch
- UDMA 133/100
- Compatible with most 5¼" bay tower cases, desktop-PC's, external enclosure and RAID Subsystems
- Supports most 3½" UDMA 66/100/133 IDE devices
- LED indicator for power and HDD access

ViPowER IDE Wechselrahmen

IDE Mobile Rack

Artikel / Item	Nummer / Number	Farbe / Colour	Lüfter / Fan
VP-410KP2FU	47056	Beige	2
VP-410LS2FU	47054	Beige	2
VP-410LS2FU	47130	Schwarz / Black	2



47130



47056 / 47054

IDE

Diese IDE Wechselrahmen sind teils aus Aluminium gefertigt und mit einem zusätzlichen Lüfter im Rahmen ausgestattet. Daher eignen sie sich bestens für den Einbau von 3½" Festplatten, die aufgrund Ihrer höheren Umdrehungszahlen mehr Wärme erzeugen, die so optimal abgeleitet werden kann.

47054 / 47130: Schiebeschalter
47056: Schlüsselschalter

- Aluminium
- UDMA 133/100
- kompatibel mit allen 5¼" Schacht Tower Gehäusen, Desktop-PC's, externen Gehäusen und RAID Subsystemen
- unterstützt fast alle 3½" UDMA 66/100/133 IDE Geräte
- LED Anzeige für Strom und Festplattenbetrieb

These IDE mobile racks are partly made of aluminium and provided with an additional fan. Therefore they are optimally suitable for installation of 3½" HDD which produce more heat because it dissipates the heat very well.

47054 / 47130: Latch switch
47056: Key lock

- Aluminium
- UDMA 133/100
- Compatible with most 5¼" bay tower cases, desktop-PC's, external enclosure and RAID Subsystems
- Supports most 3½" UDMA 66/100/133 IDE devices
- LED indicator for power and HDD access





Spezielle Wechselrahmen

Special Mobile Racks

ViPowER SATA Wechselrahmen

SATA Mobile Rack

Artikel / Item	Nummer / Number	Farbe / Colour	Lüfter / Fan
VP-4101KP2F	47169	Beige	1
VP-1001LSF	47125	Beige	1

Besonderheiten / Special Features
IDE zu SATA / IDE to SATA

47169



47125







In diese speziellen SATA Wechselrahmen können alle IDE Festplatten und ATAPI-Geräte (ZIP, LS-120, etc.) eingebaut werden. Über ein SATA Datenkabel wird der Rahmen mit dem SATA Controller oder dem SATA Anschluss des Mainboards verbunden.

These special mobile racks support all IDE HDD and most ATAPI devices (ZIP, LS-120, etc.). The rack will be connected via SATA data cable to the SATA controller or to the SATA mainboard.

47169: Schlüsselschalter, Aluminium
47125: Schiebeschalter

- SATA Anschluss extern
- UDMA 133/100
- kompatibel mit allen 5¼" Schacht Tower Gehäusen, Desktop-PC's, externen Gehäusen und RAID Subsystemen
- unterstützt fast alle 3½" UDMA 66/100/133 IDE Geräte
- LED Anzeige für Strom und Festplattenbetrieb
- Hot Swap, Plug & Play

47169: Key lock, aluminium
47125: Latch switch

- SATA external interface
- UDMA 133/100
- Compatible with most 5¼" bay tower cases, desktop-PC's, external enclosure and RAID Subsystems
- Supports most 3½" UDMA 66/100/133 IDE devices
- LED indicator for power and HDD access
- Hot swappable, Plug & Play



ViPowER USB 2.0 Wechselrahmen

USB 2.0 Mobile Rack

Artikel / Item	Nummer / Number	Farbe / Colour	Lüfter / Fan
VP-1028LSF	47122	Beige	1
VP-1028LSFB	47153	Schwarz / Black	1
VP-1028LB	47154	Beige	1
VPM-6248T	47139	Beige / Black	1

Besonderheiten / Special Features
IDE zu USB 2.0 / IDE to USB 2.0

47122

47154

47153



47139









Vipower bietet verschiedene USB 2.0 Wechselrahmen mit verschieden Zusatzfunktionen, wie z.B. Backup Funktion an. In die hier abgebildeten Wechselrahmen können alle IDE Festplatten und ATAPI-Geräte eingebaut werden.

Vipower offers different USB2.0 mobile racks with different additional options, e.g. Backup function. In the mobile racks that are displayed you can install all IDE hard disks and ATAPI-devices.

47122 / 47153: Anschluss an USB 2.0 Port
47154: mit Backup Funktion
47139: eingebauter Wechselrahmen in Metallgehäuse mit Temperaturregelung

- UDMA 133/100
- unterstützt fast alle 3½" UDMA 66/100/133 IDE Geräte
- LED Anzeige für Strom und Festplattenbetrieb
- Hot Swap, Plug & Play

47122 / 47153: Connection on external USB 2.0 Port
47154: With backup function
47139: built-in mobile rack in metal enclosure with temperature control

- UDMA 133/100
- Supports most 3½" UDMA 66/100/133 IDE devices
- LED indicator for power and HDD access
- Hot swappable, Plug & Play

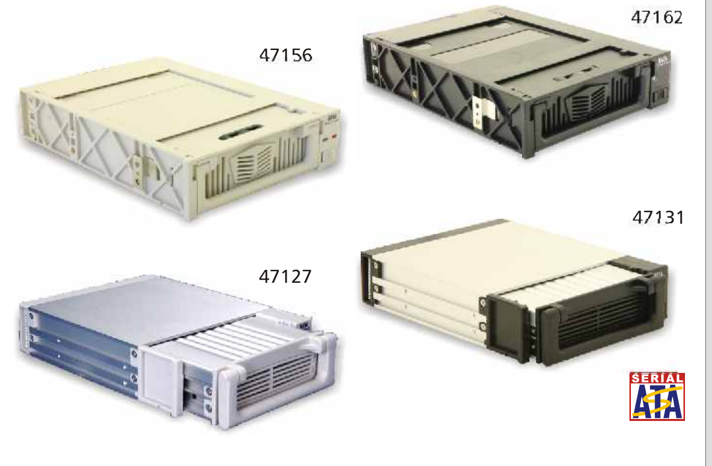
ViPowER

SATA Wechselrahmen

SATA Mobile Rack

Artikel / Item	Nummer / Number	Farbe / Colour	Lüfter / Fan
VPP-2010LS2F	47156	Beige	1
VPP-2010LS2F	47162	Schwarz / Black	1
VP-5010LSF	47131	Schwarz / Black	1
VP-5010LSF	47127	Beige	1

Besonderheiten / Special Features
SATA zu SATA / SATA to SATA



In diese speziellen SATA Wechselrahmen können SATA Festplatten eingebaut werden, mit denen eine hohe Datenübertragungsrate von 1,5 Gbps erreicht werden kann.

In these special SATA Mobile racks SATA hard disks can be installed, where by a high data transfer rate with 1,5G bps can be achieved.

47131 / **47127:** Aluminium

- Schiebeschalter
- SATA Anschluss
- UDMA 133/100
- unterstützt fast alle 3½" SATA Geräte
- LED Anzeige für Strom und Festplattenbetrieb
- Hot Swap, Plug & Play

47131 / **47127:** Aluminium

- Latch switch
- SATA interface
- UDMA 133/100
- Supports most 3½" SATA devices
- LED indicator for power and HDD access
- Hot swappable, Plug & Play

ViPowER

Wechselrahmeneinschübe / Mobile Rack Intrays

Einschub / Intray	Nummer / Number	Artikel und Beschreibung / Item and description	Lüfter / Fan	VP-10LSFU	VP-10LSFCU	VP-10LSFCU	VP-10LS2FU	VP-7010LS3FU	VP-410LS2FU	VP-410KP2FU	VP-410LS2FU	VP-4101KP2F	VP-1001LSF	VP-1028LSF	VP-1028LSFB	VP-1028LB	VPM-6248T	VPP-2010LS2F	VPP-2010LS2F	VP-5010LSF	VP-5010LSF
	47013	VP-15 IDE beige		●	●	●	●						●	●	●	●	●				
	47035	VP-15-1F IDE beige	1	●	●	●	●						●	●	●	●	●				
	47046	VP-15 IDE schwarz / black		●	●	●	●						●	●	●	●	●				
	47059	VP-415 IDE Aluminium beige	1						●	●	●										
	47147	VP-415 IDE Aluminium schwarz / black	1						●	●	●										
	47134	VP-15 IDE zu USB 2.0 beige																			
	47136	VPP-2015F SATA beige	1															●	●		
	47164	VPP-2015F SATA schwarz / black	1															●	●		
	47148	VP-5015 SATA Aluminium beige	1									●								●	●
	47149	VP-5015 SATA Aluminium schwarz / black	1									●								●	●

Diese Tabelle zeigt zusammenpassende Wechselrahmen und Einschübe. / The chart shows suitable intrays and mobile racks.





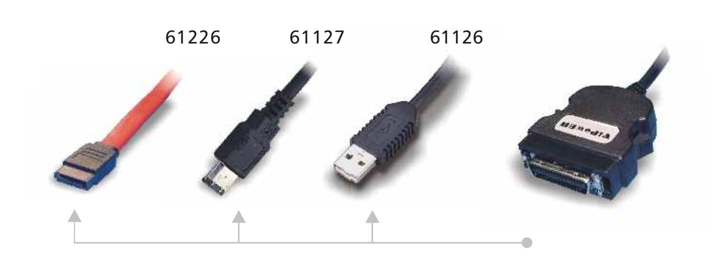
ViPowER

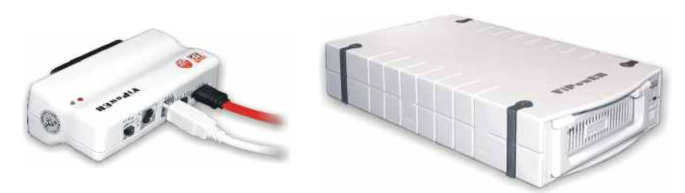
Smart Dock Kits und Smart Connect II

Dock Kits and Smart Connect

Artikel / Item	Nummer / Number	Bezeichnung / Description	Anschlüsse / Connectors
VP-82581	47124	Dock-Kit	1 x SATA 1 x USB 2.0
VP-8258 Plus	47161	Dock-Kit All in One	1 x USB 2.0
VP-8054	47092	Dock-Kit Smart Shuttle	36 Pin
VP-6248V	47118	Dock-Kit	36 Pin 1 x USB 2.0
VP-9054V	42236	3½" Gehäuse	36 Pin
VP-6024V	47093	5¼" Gehäuse	36 Pin

Artikel / Item	Nummer / Number	Smart Connect II Anschlusskabel / Smart Connect II connection cable
VP-9208	61126	USB 2.0
VP-9009	61127	FireWire
VP-9001	61226	Serial ATA





47124: Combo USB 2.0 / SATA Version (47161: USB 2.0 Version, Abbildung ähnlich wie 47124)











Das Vipower Sortiment bietet eine Reihe von Smart Dock-Kits als USB 2.0 oder Combo SATA / USB 2.0 an. Vipower Dock-Kits bieten die Möglichkeit, 2½", 3½" und 5¼ " IDE Geräte wie Festplatten, Wechselrahmen usw. in externe Gehäuse einzubauen und mit dem im Lieferumfang enthaltenen Adapter an den USB 2.0 bzw. SATA Port Ihres PC's oder Notebooks anzuschließen.
Eine Besonderheit bietet die Vipower Smart Connect II Reihe. Alle Geräte bzw. Adapter verfügen über einen speziellen 36 Pin Anschluss. Teils optional oder im Lieferumfang enthalten, sind Adapterkabel mit USB 2.0, FireWire oder SATA Anschluss verfügbar, die alle an ein und demselben Gerät verwendet werden können. Damit sind alle Artikel der Smart Connect Reihe mit 36 Pin Anschluss untereinander kompatibel.

47124: • inkl. Wechselrahmen, Gehäuse, Dock Kit IDE zu USB 2.0 / SATA, USB 2.0 und SATA Kabel, Netzteil

47161: • inkl. Wechselrahmeneinschub, Dock Kit IDE zu USB 2.0, 2 x 40-polige Adapter für 2½" und 3½" Festplatten, 1 x 40 auf 44-poligen Adapter für CD/DVD Laufwerke, USB 2.0 Kabel, Netzkabel, Netzteil

47092: • Anschluss über Smart Connect II
• Adapter IDE zu 36 Pin z.B. für Wechselrahmen

47118: • Anschluss über Smart Connect II
• inkl. Wechselrahmen, Gehäuse, Netzteil und Smartkabel USB 2.0 VP-9208 (36 Pin zu USB 2.0)

47236 / 47093: • Anschluss über Smart Connect II
• inkl. Netzteil

The Vipower product line offers a range of Smart Dock-Kits as USB2.0 or Combo SATA/USB2.0 version. Vipower Dock-Kits offer the possibility to install 2.5", 3.5" and 5.25" IDE devices like hard disks, mobile racks, etc. into external enclosure and to connect it to the USB2.0 or SATA port of your PC or notebook with an adapter which is included in the package.
A special feature offers the Vipower Smart Connect II line. All devices or adapters possess a special 36 Pin connector. Partly optional or included in the package, adapter cables with USB2.0, FireWire or SATA connection are available and can all be used with the same device. All products of the Smart Connect line with 36 Pin connector are compatible to each other.



47124: • Incl. mobile rack, enclosure, Dock Kit IDE to USB 2.0 / SATA, USB 2.0 and SATA cable, power supply

47161: • Incl. mobile rack intray, Dock Kit IDE to USB 2.0, 2 x 40-pin adapter for 2½" and 3½" hard disks, 1 x 40 to 44-pin adapter for CD/DVD drives, USB 2.0 cable, power cable, power supply

47092: • Smart Connect II interface
• Adapter IDE to 36 pin, for mobile racks

47118: • Smart Connect II interface
• Incl. mobile rack, enclosure, power supply and Smart cable USB 2.0 VP-9208 (36 pin to USB 2.0)

47236 / 47093: • Smart Connect II interface
• Incl. power supply



ViPowER

5¼" Wechselrahmen Gehäuse

5¼" Mobile Rack Case

Artikel / Item	Nummer / Number	Besonderheiten / Special Features
VPM-7500UM	47157	4 x Wechselrahmen 4 x mobile rack





In diesem speziellen Massenspeicher-Gehäuse sind 4 Wechselrahmen integriert, in deren Einschübe Sie bis zu vier IDE Fesplatten einbauen können. Der Anschluss erfolgt über USB 2.0 an Ihr Notebook oder PC.

In this special mass storage-case 4 mobile racks can be integrated in whose intray boxes you can install up to 4 hard disks. The connection runs via USB2.0 on your notebook or PC.

- 5¼" Gehäuse mit 4 integrierten Wechselrahmen und wechselbaren
- Einschüben
- integrierter 3-Port USB 2.0 Hub
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- USB 1.1 abwärts kompatibel
- IDE Anschluss für IDE Geräte
- kompatibel mit fast allen 3½" IDE Geräten und Vipower Wechselrahmeneinschüben
- Hot Plug, Plug & Play
- für Win 98SE/ME/2000/XP

- 5¼" enclosure with 4 integrated mobile racks and changeable intrays
- integrated 3-port USB 2.0 hub
- USB 2.0 specification, data transfer rate up 480 Mbps
- USB 1.1 downward compatible
- IDE connector for IDE devices
- compatible with most 3½" IDE devices and Vipower mobile rack intrays
- Hot Plug, Plug & Play
- for Win 98SE/ME/2000/XP

3½" Wechselrahmensystem

3½" Mobile Rack System

Nummer / Number	Beschreibung / Description
47030	Wechselrahmensystem komplett
47029	Wechselrahmeneinschub
47014	3½" Einbaurahmen
61119	USB 2.0 Anschlusskabel









Der 3½" Metall Einbaurahmen wird fest in Ihrem PC installiert. Nach dem Einbau einer 2½" Festplatte in den Einschub, können Sie nun diesen in den Einbaurahmen schieben und mit Ihrem PC verwenden oder mit dem USB 2.0 Adapter an Ihr Notebook anschließen, um so z.B. Ihre Festplattenkapazität zu erhöhen.

The 3.5" metal mounting frame will be fixed stable in your PC. After installation of a 2.5" hard disk into the tray box you can now shift the tray box in the frame and use it with your PC or connect it with the USB2.0 adapter to your notebook, in order to raise the capacity of your hard disk.

- 3½" Metall-Einbaurahmen
- Einschub für den Einbau von 2½" IDE Festplatten
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- USB 1.1 abwärts kompatibel



- 3½" metal mounting frame
- tray box for installation of 2½" IDE hard disks
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- USB 1.1 downward compatible





Externe Gehäuse

External Enclosure

1,8" Gehäuse

1,8" Enclosure

Nummer / Number	Int. Anschluss / Int. Interface	Anschluss / Interface
42409	IDE	USB 2.0







Das silberfarbene 1,8" Aluminium Gehäuse im Hosentaschenformat bietet eine ideale und transportable Speicherlösung zum Selbsteinbau von 1,8" IDE Festplatten.

The silver coloured 1,8" aluminium enclosure offers ideal and transportable storage solution for installation of 1,8" IDE hard disks.

- Aluminiumgehäuse
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- unterstützt 1,8" IDE Festplatten
- USB Buspower
- Abmessungen: 86 mm x 71 mm x 16 mm
- für Windows 98SE/ME/2000/XP

- Aluminium enclosure
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- Supports 1,8" IDE hard disks
- USB buspowered
- Dimension: 86 mm x 71 mm x 16 mm
- for Windows 98SE/ME/2000/XP

DELOCK
we move the world

2½" Gehäuse

2½" Enclosure

Nummer / Number	Int. Anschluss / Int. Interface	Anschluss / Interface
42378	IDE	USB 2.0

Besonderheiten / Special Features
Backup Funktion





Neben der externen Datenspeicherung auf eine optionale eingebaute Festplatte, ermöglicht dieses Gerät per Knopfdruck das Kopieren, Wiederherstellen und Synchronisieren von Dateien.

Besides external data storage with built in optional hard disk, this device enables at the push of a button, copying, resetting and synchronisation of data files.

- Backup-Funktion: ermöglicht das Kopieren / Wiederherstellen / Synchronisieren von Dateien per einfachem Knopfdruck
- Backup-Funktionen:
  Kopieren: Kopieren von Datein vom Quellverzeichnis ins Zielverzeichnis
  Wiederherstellen: Kopieren von Dateien vom Zielverzeichnis ins Quellverzeichnis
  Synchronisieren: Abgleich der Daten im Quellverzeichniss und im Zielverzeichnis
- einfaches und genaues Auswählen von Quell- und Zielverzeichnissen via mitgelieferter Software (multilingual)
- Aluminiumgehäuse
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- USB 1.1 abwärts kompatibel
- unterstützt 2½" IDE Festplatten bis 9,5 mm Höhe
- USB Buspower, Plug & Play, Hot Swap
- LED-Anzeige: grüne LED leuchtet beim Lesen und Beschreiben der Festplatte
- Abmessungen: 80 mm x 15 mm x 138 mm
- für Windows 98/98SE/ME/2000/XP

- Backup-function: allows you to copy / restore / synchronize data by just one touch on a button
- Backup-functions:
  Copying: copying of data files from bibliography to selected directory
  Resetting: copying of data files from selected directory to bibliography
  Synchronisation: comparison of data files in the bibliography and selected directory
- simply and accurate selection of source and target directory via delivered Software (multilingual)
- Aluminium enclosure
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- USB 1.1 downward compatible
- Supports 2½" IDE hard disks up to 9,5 mm height
- USB buspowered, Plug & Play, Hot Swap
- LED-indicator: green LED lights at reading und recording the hard disk
- Dimensions: 80 mm x 15 mm x 138 mm
- for Windows 98/98SE/ME/2000/XP



2½" Gehäuse
2½" Enclosure

Nummer / Number	Int. Anschluss / Int. Interface	Anschluss / Interface
42365	IDE	USB 2.0



Das elegante 2½" Slim-Gehäuse ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt und mit seinem federleichten Gewicht von nur 70 Gramm einfach zu transportieren. Sie können in das Gehäuse 2½" IDE Festplatten bis 9,5 mm Höhe einbauen und über USB an ihr Computersystem anschließen.

- blaues, metallic farbenes Aluminiumgehäuse
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- USB 1.1 abwärts kompatibel
- unterstützt 2½" IDE Festplatten bis 9,5 mm Höhe
- USB Buspower, Plug & Play, Hot Swap
- Abmessungen: 75 mm x 130 mm x 14 mm
- für Windows 98/98SE/ME/2000/XP

The elegant 2½" slim enclosure in pocketsize is made of high quality aluminium and very easy to carry with its weight of only 70 gramm. You can install 2½" IDE hard disks with up to 9,5 mm height into the enclosure and connect it via USB to your computer system.

- Blue metallic aluminium enclosure
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- USB 1.1 downward compatible
- Supports 2½" IDE hard disks up to 9,5 mm height
- USB buspowered, Plug & Play, Hot Swap
- Dimension: 75 mm x 130 mm x 14 mm
- for Windows 98/98SE/ME/2000/XP

ViPowER

3½" Gehäuse
3½" Enclosure

Artikel / Item	Nummer / Number	Int. Anschluss / Int. Interface	Anschluss / Interface
Saturn	42390	IDE	USB 2.0
Saturn	42388	IDE	USB 2.0
Saturn	42389	IDE	Combo USB 2.0 & FireWire
Saturn	42400	SATA	eSATA
Saturn	42392	SATA	USB 2.0











In diese Gehäuse kann man 3½" IDE Festplatten einbauen und diese je nach Anschlussart mit einem PC oder Notebook verbinden. Damit machen Sie Ihre Daten mobil.

42388: mit Backup Funktion, inkl. Backup Software
42390, 42400: mit Temperaturregelung

- Aluminiumgehäuse
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferraten bis zu 480 Mbps
- FireWire IEEE 1394a Spezifikation, Datentransferraten bis zu 400 Mbps
- SATA Spezifkation, Datentransferraten bis zu 1,5 Gbps
- USB 1.1 abwärts kompatibel
- unterstützt 3½" IDE Festplatten bis zu 400 GB
- für Windows 98/98SE/ME/2000/XP

Enclosure supports any 3½" IDE HDD. You can connect it according to the interface to any PC or Notebook. Your data files are getting mobile.





42388: with Backup function, incl. backup software
42390, 42400: Temperature control

- Aluminium enclosure
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- FireWire IEEE 1394a specification, data transfer rate up to 400 Mbps
- SATA specification, data transfer rate up to 1,5 Gbps
- USB 1.1 downward compatible
- Supports 3½" IDE hard disks up to 400 GB
- For Windows 98/98SE/ME/2000/XP



DELOCK we move the world

3½" Gehäuse
3½" Enclosure

Artikel / Item	Nummer / Number	Int. Anschluss / Int. Interface	Anschluss / Interface
Kristall	42371	IDE	USB 2.0







In das Gehäuse kann man 3.5" IDE Festplatten einbauen und diese via USB 2.0 an jeden PC oder jedes Notebook anschließen. Damit machen Sie Ihre Daten mobil.

Enclosure supports any 3.5" IDE HDD. To be connected through USB 2.0 to any PC or Notebook. Your data files are getting mobile.

- Aluminiumgehäuse
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- unterstützt 3.5" IDE Festplatten bis zu 400 GB
- Hot Plug, Plug & Play
- Abmessungen: 195 mm x 113 mm x 31 mm
- für Windows 98SE/ME/2000/XP

- Aluminium enclosure
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- supports 3.5" IDE hard disks up to 400 GB
- Hot Plug, Plug & Play
- Dimensions: 195 mm x 113 mm x 31 mm
- for Windows 98SE/ME/2000/XP

DELOCK we move the world

3½" Gehäuse
3½" Enclosure

Artikel / Item	Nummer / Number	Int. Anschluss / Int. Interface	Anschluss / Interface
Topas	42393	IDE	USB 2.0
Topas	42394	IDE	Combo USB 2.0 & FireWire
Topas	42402	IDE	Combo USB 2.0 & FireWire B
Topas	42403	IDE	SATA
Topas	42406	SATA	SATA
Topas	42408	SATA	eSATA II
Topas	42405	IDE/SATA	USB 2.0 & SATA
Topas	42401	IDE	USB 2.0 & NDAS



42394 mit eingebauter Festplatte
(Festplatte nicht im Lieferumfang)















Um Ihre Daten mobil zu haben, können Sie in das Gehäuse 3½" IDE Festplatten einbauen und diese je nach Anschlussart mit einem PC oder Notebook verbinden.

Enclosure supports any 3½" IDE HDD. You can connect it according to the interface to any PC or Notebook. Your data files are getting mobile.

- Aluminiumgehäuse
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferraten bis zu 480 Mbps
- FireWire IEEE 1394a Spezifikation, Datentransferraten bis zu 400 Mbps
- FireWire B Spezifikation, Datentransferraten bis zu 800 Mbps
- SATA Spezifkation, Datentransferraten bis zu 1,5 Gbps
- SATA II Spezifkation, Datentransferraten bis zu 3 Gbps
- unterstützt 3½" IDE Festplatten bis zu 400 GB
- Hot Plug, Plug & Play
- Metalleinbaurahmen für die Festplatte
- für Windows 98/98SE/ME/2000/XP



- Aluminium enclosure
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- FireWire IEEE 1394a specification, data transfer rate up to 400 Mbps
- FireWire B specification, data transfer rate up to 800 Mbps
- SATA specification, data transfer rate up to 1,5 Gbps
- SATA II specification, data transfer rate up to 3 Gbps
- Supports 3½" IDE hard disks up to 400 GB
- Hot Plug, Plug & Play
- Metal mounting kit for HDD
- for Windows 98/98SE/ME/2000/XP





3½" Gehäuse
3½" Enclosure

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface
LanDisk	42374	Ethernet



Die Lan Disk ist ein externes Festplattengehäuse zum Anschluss an das Netzwerk (NAS). Ausgestattet mit der neuen Generation des Samba Servers verfügt es über herausragende Merkmale, wie automatische Konfiguration und einer erweiterten Festplattenkapazität über die 137 GB Grenze hinaus.

The Lan Disk is an external HDD enclosure, which can be attached to a local network (NAS). Equipped with the latest generation of the Samba Server it possesses outstanding features like automatic configuration and a supported HDD capacity, which goes far beyond the 137 GB limit.

- Netzwerkunterstützung: TCP/IP, NBNS, Auto-MDIX, CIFS/SMB, Internet (Web Browser), SNTP Client, Telnet Server, DHCP, FTP Server/Client (Automatische Erkennung)
- HDD Anschluß: IDE (Ultra DMA)
- System Management: Web Base, Telnet
- LED Status: Lan/CPU/HDD/Power
- Gewicht 950g (ohne die HDD)
- unterstützt: 3½" Festplatten größer als 137 GB, LBA kompatibel
- Netzwerk Modus: Lan 10/100 Base-TX

Systemvoraussetzungen
- Windows 98SE/ME/2000/NT/XP
- Internet Explorer 5.x oder höher, Apple Safari, Linux Mozilla oder Netscape 6.2.x oder höher
- HDD (FAT32)

- Network Support: TCP/IP, NBNS, Auto-MDIX, CIFS/SMB, Internet (Web Browser), SNTP Client, Telnet Server, DHCP, FTP Server/Client (Auto detection)
- HDD Interface IDE (Ultra DMA)
- System Management: Web Base, Telnet
- LED Status: Lan/CPU/HDD/Power
- Weight 950g (not include HDD)
- Supports: 3½" hard disks größer als 137 GB, LBA compatible
- Network Mode: Lan 10/100 Base-TX

System requirements
- Windows 98SE/ME/2000/NT/XP
- Internet Explorer 5.x or above, Apple Safari, Linux Mozilla or Netscape 6.2.x or above
- HDD (FAT32)



5¼" Slim Gehäuse
5¼" Slim Enclosure

Nummer / Number	Int. Anschluss / Int. Interface	Anschluss / Interface	Farbe / Color
42384	IDE	USB 2.0	Silber / Silver
42385	IDE	USB 2.0	Schwarz / Black









Dieses portable USB 2.0 Slim Gehäuse eignet sich für den Einbau von Slim Laufwerken wie CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, Combo, DVD±RW und Card Reader.

This portable USB 2.0 slim enclosure is for slim devices for example: CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, Combo, DVD±RW and Card Reader.

- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- USB 1.1 abwärts kompatibel
- Hot Plug, Plug & Play
- für 5¼" Slim Laufwerke
- Abmessungen: 145 x 135 x 15 mm
- für Win 98SE/ME/2000/XP

- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- USB 1.1 downward compatible
- Supports 2½" IDE hard disks up to 9,5 mm hight
- Hot plug, Plug & Play
- For 5¼" slim drives
- Dimension: 145 x 135 x 15 mm
- for Win 98SE/ME/2000/XP



Externe Gehäuse

External Enclosure

5¼" Gehäuse

3¼" Enclosure

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface
Topas	42395	USB 2.0
Topas	42396	Combo USB 2.0 & FireWire
Topas	42404	SATA II



Um Ihre Daten mobil zu haben, können Sie in das Gehäuse 5¼" Geräte, wie z.B. CD/DVD ROM Laufwerke einbauen und diese je nach Anschlussart mit einem PC oder Notebook verbinden.

- Aluminiumgehäuse
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferraten bis zu 480 Mbps
- FireWire IEEE 1394a Spezifikation, Datentransferraten bis zu 400 Mbps
- SATA II Spezifkation, Datentransferraten bis zu 3 Gbps
- unterstützt 5¼" IDE CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM oder DVD+-RW Laufwerke
- Hot Plug, Plug & Play
- Abmessungen: 246 mm x 175 mm x 49 mm
- für Windows 98/98SE/ME/2000/XP

Enclosure supports any 5¼" IDE device for example CD/DVD ROM drive . You can connect it according to interface to any PC or Notebook . Your data files are getting mobile.

- Aluminium enclosure
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- FireWire IEEE 1394a specification, Data transfer rate up to 400 Mbps
- SATA II specification, Data transfer rate up to 3 Gbps
- Supports 5¼" IDE CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM or DVD+-RW drives
- Hot Plug, Plug & Play
- Dimension: 246 mm x 175 mm x 49 mm
- for Windows 98/98SE/ME/2000/XP

ViPowER



5¼" Gehäuse

5¼" Enclosure

Artikel / Item	Nummer / Number	Anschluss / Interface
–	42348	USB 2.0
Saturn	42391	USB 2.0
VP-62281	47065	Combo USB 2.0 & SATA











In die Gehäuse kann man 5¼" Geräte einbauen, wie z.B. CD/DVD ROM Laufwerke. Diese können Sie je nach Anschlussart mit einem PC oder Notebook verbinden. Damit machen Sie Ihre Daten mobil.

42348: Delock Aluminiumgehäuse mit Temperaturregelung
42391: Vipower Aluminiumgehäuse mit Temperaturregelung

- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferraten bis zu 480 Mbps
- SATA Spezifkation, Datentransferraten bis zu 1,5 Gbps
- USB 1.1 abwärts kompatibel
- unterstützt 5¼" IDE CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM oder DVD+-RW Laufwerke
- für Windows 98/98SE/ME/2000/XP

Enclosure supports any 5¼" IDE device for example CD/DVD Rom drive . You can connect it according to interface to the any PC or Notebook . Your data files are getting mobile.



42348: Delock Aluminium enclosure with temperature control
42391: Vipower Aluminium enclosure with temperature control

- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- SATA specification, data transfer rate up to 1,5 Gbps
- USB 1.1 downward compatible
- Supports 5¼" IDE CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM or DVD+-RW drives
- For Windows 98/98SE/ME/2000/XP

Externe Card Reader

Externe Delock Card Reader bieten den größtmöglichen Komfort an Flexibilität für Nutzer, die schnell und bequem verschiedene Speicherkarten lesen und beschreiben wollen. Je nach Kapazität Ihrer Speicherkarte, z.B. die Ihrer Digitalkamera, können Dateien kopiert, gelöscht, neu erstellt oder editiert werden. Der Anschluss der Card Reader erfolgt meist über USB 2.0, d.h. Sie können die Card Reader an jedes Notebook oder jeden Computer mit einem externen USB Port anschließen. Nachfolgend finden Sie unterschiedliche Ausführungen von externen Delock Card Readern. Je nach Anforderung bietet Delock einfache günstige Single Slot Card Reader, wenn Sie nur einige wenige Speicherkarten verwenden möchten oder Card Reader mit mehreren Slots, die fast alle gängigen Kartenformate erkennen. Selbstverständlich ist ein problemloser Datentransfer auch zwischen den Slots möglich. Für Nutzer, die kleinere Datenmengen auf Diskette speichern, führt Delock einen externen Card Reader mit integriertem Diskettenlaufwerk im Sortiment.

External Card Readers

External Card Readers offer the maximum possible comfort in flexibility for users who want to read and write different types of memory cards very quick and comfortable. According to the capacity of your memory card, e.g. digital camera, data files can be copied, deleted, rebuild or edited. The connection of Card reader runs via USB2.0, which means you can connect the Card reader to every notebook or computer that provides an external USB port. In the following you will find different types of external Delock Card readers. According to standards Delock offers simple and well-priced Single slot Card readers in case you only want to use a few memory cards or Card readers with multi-slots which can identify almost all common memory cards. As a matter of fact a trouble-free data transfer also between the slots is possible. For users who only want to save a smaller amount of data, Delock stocks an external Card reader with integrated floppy drive.

DELOCK we move the world

Externer Card Reader
External Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots
91575	24 in 1	USB 2.0	4







- unterstützt CF I/II, IBM MicroDrive, SM (3.3V), MS, MS Pro, MS Duo, MS Pro Duo, MS Magic Gate, MS Selection, SD, mini SD, MMC, MMC II, xD etc.
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- Hot Swap
- Plug & Play
- 5 LED's
- USB Buspower
- Abmessungen: (L x B x H): 94 x 55 x 16 mm
- für Win 98/98SE/ME/2000/XP

- Supports CF I/II, IBM MicroDrive, SM (3.3V), MS, MS Pro, MS Duo, MS Pro Duo, MS Magic Gate, MS Selection, SD, mini SD, MMC, MMC II, xD etc..
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- Hot swappable
- Plug & Play
- 5 color indicators
- USB buspowered
- Dimensions (L x D x H): 94 x 55 x 16 mm
- for Win 98/98SE/ME/2000/XP



Externer Card Reader
External Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots
91622	6 in 1	USB 2.0	1







- unterstützt SD, MMC, RS-MMC, RS-MMC Dual, MMC Mobile, mit Adapter auch für MiniSD
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- Plug & Play
- USB Buspower
- für Win ME/2000/XP

- Supports SD, MMC, RS-MMC, RS-MMC Dual, MMC Mobile, with adapter also for MiniSD
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- Plug & Play
- USB buspowered
- for Win ME/2000/XP



Externer Card Reader
External Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots
91615	1 in 1	USB 2.0	1
91616	1 in 1	USB 2.0	1
91618	1 in 1	USB 2.0	1


91618

91615
91616







91615: unterstützt Memory Stick / MS Pro
91616: unterstützt Memory Stick Duo
91618: unterstützt Mini SD

- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- Plug & Play
- USB Buspower
- für Win ME/2000/XP

91615: Supports Memory Stick / MS Pro
91616: Supports Memory Stick Duo
91618: Supports Mini SD

- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- Plug & Play
- USB buspowered
- for Win ME/2000/XP



Externer Card Reader
External Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots
91595	7 in 1	USB 1.1	2







- unterstützt CF I/II, IBM MicroDrive, SM, SD, MMC
- USB 1.1 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 12 Mbps
- integriertes Floppy Laufwerk (FDD)
- USB Buspower
- für Win 98/98SE/ME/2000/XP

- Supports CF I/II, IBM MicroDrive, SM, SD, MMC
- USB 1.1 specification, data transfer rate up to 12 Mbps
- Integrated floppy disk drive (FDD)
- USB buspowered
- for Win 98/98SE/ME/2000/XP

Externer Card Reader
External Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots
91546	5 in 1	USB 2.0	4

Besonderheiten / Special Features
PCMCIA Slot Typ I / II









- unterstützt SM, MS, MS Pro, SD, MMC
- nicht UMTS fähig
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- für Win 98/98SE/2000/ME/XP

- Supports SM, MS, MS Pro, SD, MMC
- UMTS not supported
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- for Win 98/98SE/2000/ME/XP

Interne Card Reader

Interne Delock Card Reader eignen sich für den Einbau in einen freien Front 3½“, bzw. 5¼“ Einschub eines Computers. Alle gängigen Kartenformate können gelesen und beschrieben werden. Eine Access-LED zeigt Lese- und Schreibzugriffe an.
Nachfolgend finden Sie zudem interne Card Reader, die über zusätzliche Frontanschlüsse, wie USB-, FireWire-, Video-, Audio Ports oder ein integriertes Floppy Laufwerk verfügen. Der Anschluss der Card Reader ist entweder intern direkt auf die Anschlüsse des Mainboards fast aller Hersteller möglich oder an die vorhandenen externen Ports, indem die Anschlüsse durch ein mitgeliefertes Slotblech aus dem PC herausgeführt werden.

Internal Card Readers

Internal Delock card readers are suitable for the installation into a front 3.5” or 5.25” slot of your computer. You can read and write all common card formats. An access LED shows read and write access. In the following you will find internal card readers which possess additional front connections like USB, FireWire, Video, Audio or an integrated floppy drive. The connection of card readers can be internal, directly on the mainboard of almost all manufacturer or to the existing external ports by leading the connectors through the delivered slot bracket out of the PC.

3½" Interner Card Reader

3½" Internal Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots
91528	6 in 1	IDE	2
91610	6 in 1	IDE	4


91610


91528



- **91528:** unterstützt CF I/II, IBM MicroDrive, SM, MS, Ms Pro, SD, MMC,
- **91610:** unterstützt CF I/II, IBM MicroDrive, SM, MS, SD, MMC mit Write Protect

- Hot Plug
- für Win 98/98SE/ME/NT/2000/XP

- **91528:** Supports CF I/II, IBM MicroDrive, SM, MS, Ms Pro, SD, MMC,
  91610: Supports CF I + II, CF I/II, IBM MicroDrive, SM, MS, SD, MMC with Write Protect

- Hot Plug
- for Win 98/98SE/ME/NT/2000/XP

3½" Interner Card Reader

3½" Internal Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots
91561	7 in 1	SATA	2





- unterstützt CF I/II, IBM MicroDrive, SM, MS, MS Pro, SD, MMC
- Plug & Play
- Hot Swap
- für Win ME/2000/XP

- Supports CF I/II, IBM MicroDrive, SM, MS, MS Pro, SD, MMC
- Plug & Play
- Hot swappable
- for Win ME/2000/XP



DELOCK we move the world

3½" Interner Card Reader
3½" Internal Card Reader

Nummer / Number	Sspeicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots
91560	23 in 1	USB / FDD	3





- unterstützt CF I/II, IBM MicroDrive, SM, MS, MS Magic Gate, MS Selection Function, MS Duo, MS Duo Magic Gate, MS Pro, MS Pro Magic Gate, MS Pro Duo, MS Pro Duo Magic Gate, SD, mini SD, MMC, MMC Dual Voltage, RS MMC, RS MMC Dual Voltage, Magic Store, xD, mini XD, T-Flash
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- integriertes Floppy Laufwerk (FDD)
- USB Buspower
- für Win 98/98SE/2000/ME/XP

- Supports CF I/II, IBM MicroDrive, SM, MS, MS Magic Gate, MS Selection Function, MS Duo, MS Duo Magic Gate, MS Pro, MS Pro Magic Gate, MS Pro Duo, MS Pro Duo Magic Gate, SD, mini SD, MMC, MMC Dual Voltage, RS MMC, RS MMC Dual Voltage, Magic Store, xD, mini XD, T-Flash
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- Integrated floppy disk drive (FDD)
- USB buspowered
- for Win 98/98SE/2000/ME/XP



3½" Multipanel Card Reader
3½" Multipanel Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots	Ports
91606	24 in 1	USB 2.0	4	1 x USB 2.0





- unterstützt CF I/II, IBM MicroDrive, SM, MS, MS Magic Gate, MS Selection Function, MS Duo, MS Duo Magic Gate, MS Pro, MS Pro Magic Gate, MS Pro Duo, MS Pro Duo Magic Gate, SD, mini SD, MMC, MMC Dual Voltage, RS MMC, RS MMC Dual Voltage, Magic Store, xD, mini XD, T-Flash, etc.
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- USB Buspower
- LED Statusanzeige für den Card Reader
- für Win 95/98/98SE/ME/2000/XP
- Anschlüsse werden aus dem Slotblech herausgeführt
- Zusatzblenden in schwarz+silber

- Supports CF I/II, IBM MicroDrive, SM, MS, MS Magic Gate, MS Selection Function, MS Duo, MS Duo Magic Gate, MS Pro, MS Pro Magic Gate, MS Pro Duo, MS Pro Duo Magic Gate, SD, mini SD, MMC, MMC Dual Voltage, RS MMC, RS MMC Dual Voltage, Magic Store, xD, mini XD, T-Flash, etc.
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- USB buspowered
- LED status indicator for the card reader
- for Win 95/98/98SE/ME/2000/XP
- Connectors are lead out of the slot bracket
- Additional bezel black+silver



DELOCK we move the world

3½" Multipanel Card Reader

3½" Multipanel Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots	Ports
91604	24 in 1	USB FireWire Audio	4	2 x USB 2.0 1 x FireWire 3 x Audio











- unterstützt CF I/II, IBM MicroDrive, SM, MS, MS Magic Gate, MS Selection Function, MS Duo, MS Duo Magic Gate, MS Pro, MS Pro Magic Gate, MS Pro Duo, MS Pro Duo Magic Gate, SD, mini SD, MMC, MMC Dual Voltage, RS MMC, RS MMC Dual Voltage, Magic Store, xD, mini XD, T-Flash, MS Pro Duo Gaming, TransFlash-Card mit Adapter*, MMC mobile mit Adapter*
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- FireWire Spezifikation, Datentransferraten bis zu 400 Mbps
- interner Anschluss von USB 2.0 und FireWire direkt auf dem Mainboard
- externe Anschlusskabel für Audio, Anschlüsse werden durch das Slotblech nach außen geführt
- USB Buspower
- Statusanzeige für den Card Reader
- Zusatzblenden in schwarz+silber
- für Win 98/98SE/2000/ME/XP

*(Flash-Adapter nicht im Lieferumfang enthalten)

- Supports CF I/II, IBM MicroDrive, SM, MS, MS Magic Gate, MS Selection Function, MS Duo, MS Duo Magic Gate, MS Pro, MS Pro Magic Gate, MS Pro Duo, MS Pro Duo Magic Gate, SD, mini SD, MMC, MMC Dual Voltage, RS MMC, RS MMC Dual Voltage, Magic Store, xD, mini XD, T-Flash, MS Pro Duo Gaming, TransFlash-Card with Adapter*, MMC mobile with Adapter*
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- FireWire specification, data transfer rate up to 400 Mbps
- Internal connection to USB 2.0 port (mainboard)
- external connection cable for audio, connectors are lead out of the slot bracket
- USB buspowered
- Status indicator for the card reader
- Additional bezel black+silver
- for Win 98/98SE/2000/ME/XP

*(Flash-adapter not part of package content)



5¼" Multipanel Card Reader

5¼" Multipanel Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots	Ports
91611	22 in 1	USB FireWire Audio Video	4	2 x USB 2.0 1 x FireWire 3 x Audio 1 x Video out 1 x S-Video out



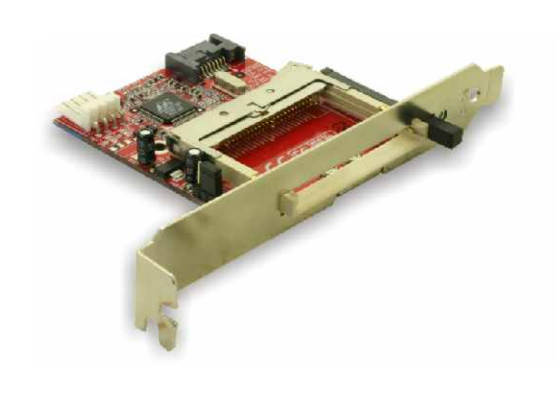
- unterstützt CF I/II, MD, Magic Store, SM, MMC, RS-MMC, MMC Dual Voltage, RS-MMC Dual Voltage, SD, miniSD, MS, MS Magic Gate, MS Select, MS Duo, MS Duo Magic Gate, MS Pro, MS Pro Magic Gate, MS Pro Duo, MS Pro DuoMagic Gate, T-Flash
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- FireWire Spezifikation, Datentransferraten bis zu 400 Mbps
- Statusanzeige für den Card Reader
- USB Buspower
- für Win 98/SE/ME/XP/2000

- Supports CF I/II, MD, Magic Store, SM, MMC, RS-MMC, MMC Dual Voltage, RS-MMC Dual Voltage, SD, miniSD, MS, MS Magic Gate, MS Select, MS Duo, MS Duo Magic Gate, MS Pro, MS Pro Magic Gate, MS Pro Duo, MS Pro DuoMagic Gate, T-Flash
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- FireWire specification, data transfer rate up to 400 Mbps
- Status indicator for the card reader
- USB buspowered
- for Win 98/SE/ME/XP/2000



Interner Card Reader
Internal Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss/ Interface	Slots
91623	1 in 1	SATA	1





Diesen besonderen internen Compact Flash Card Reader kann man in verschiedene Mini ITX Gehäuse einbauen. Er wird über ein im Lieferumfang enthaltenes SATA Kabel direkt mit dem Mainboard verbunden. Der Card Reader ist bootfähig, somit kann man auch bei kleinen Anwendungen ein Betriebsystem auf dem Compact Flash Speicher laufen lassen.

These special internal Card Reader are made for installation into different cases. It will be connected directly on the mainboard with a SATA cable which is not included in delivery. The Card Reader is bootable thus you can run a operating system on the Compact Flash also with smaller applications.

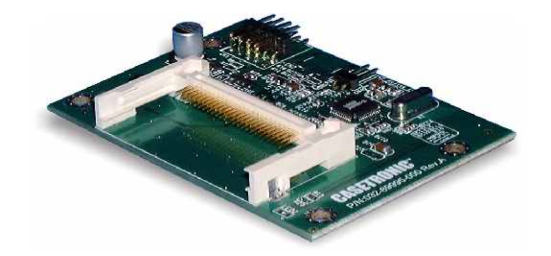
- unterstützt CF
- SATA Spezifikation, Datentranferrate bis zu 1,5 Mbps
- 3½" Stromanschluss
- bootfähig

- Supports CF
- SATA specification, data transfer rate up to 1,5 Mbps
- 3½" power connector
- Bootable



Interner Card Reader
Internal Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots
91601	1 in 1	USB 1.1	1





Diesen besonderen internen Compact Flash Card Reader mit internem USB 2.0 Anschluss kann man in die unten angegebenen Travla Mini ITX Gehäuse einbauen. Er wird über ein im Lieferumfang enthaltenes USB 2.0 Kabel direkt mit dem Mainboard verbunden.

This special internal Compact Flash Card Reader with internal USB 1.1 connection can be installed into the Travla Mini-ITX cases quoted at the bottom. It will be connected directly on the mainboard with a provided USB cable.

- unterstützt CF
- USB 1.1 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 12 Mbps
- für Travla C137, C146, C147 im Fronteinbau
- 3½" Stromanschluss
- USB CF7




- Supports CF
- USB 1.1 specification, data transfer rate up to 12 Mbps
- for Travla C137, C146, C147 front installation
- 3½" power connector
- USB CF7

IDE Card Reader

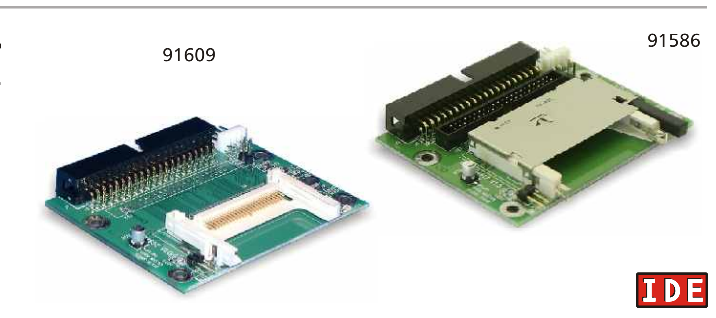
Interne IDE Card Reader verfügen über einen 40 oder 44 Pin IDE Anschluss und sind für den Einbau in bestimmte Mini ITX Gehäuse vorgesehen. Es gibt verschiedene Versionen mit oder ohne Slotblech, bzw. 3½“ Stromanschluss. Die Card Reader sind bootfähig und können das Compact Flash Kartenformat lesen und beschreiben.

IDE Card Reader

Internal IDE card reader possess a 40 or 44pin IDE connection and are intended to be installed in certain Mini ITX cases. There are different versions with or without slot bracket or 3½” power connector available. The card readers are bootable and can read and write Compact flash card format.

Interner Card Reader
Internal Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots
91586	1 in 1	IDE	1
91609	1 in 1	IDE	1



91586: • ohne Auswurftaste, für Travla C137, C158, FB-4652
91609: • mit Auswurftaste, für Travla C146, C147, FB-4617 im Fronteinbau

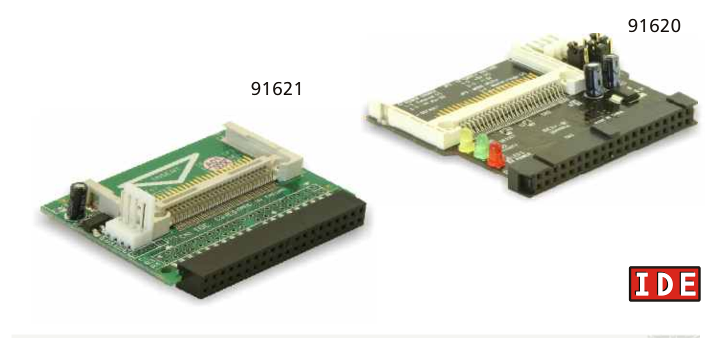
- unterstützt CF
- bootfähig

91586: • Without eject button, für Travla C137, C158, FB-4652
91609: • With eject button, für Travla C146, C147, FB-4617 front installtion

- Supports CF
- Bootable

Interner Card Reader
Internal Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots
91620	1 in 1	IDE	1
91621	1 in 1	IDE	2

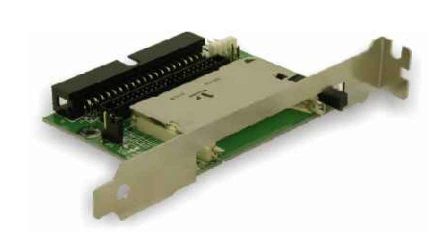


- unterstützt CF,
- bootfähig
- 3½" Stromanschluss
- direkter Anschluss auf jede IDE-Schnittstelle

- Supports CF
- bootable
- 3½" power connector
- Direct connection on IDE-interface

Interner Card Reader
Internal Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots
91587	1 in 1	IDE	1
91624	1 in 1	IDE	1





91587: • mit Auswurftaste, IDE Anschluss 40 Pin oder 44 Pin
91624: • IDE Anschluss 40Pin, • 3½" Stromanschluss
• Master oder Sleeve Modus einstellbar
• für Win 98/98SE/ME/2000/XP

- unterstützt CF, bootfähig

91587: • With eject button, IDE 40 pin or 44 pin connector
91624: • IDE 40 pin, 3½" power connector
• Master or sleeve mode selection
• For Win 98/98SE/ME/2000/XP

- Supports CF, bootable



PCMCIA Card Reader

Ein Delock PCMCIA Card Reader ist das ideale Zusatzprodukt für jeden Notebookanwender. Die Montage erfolgt ganz einfach über den freien PCMCIA Schacht Ihres Notebooks. Mit nur einem Slot können die Card Reader verschiedene Speicherkarten lesen und beschreiben. Die Card Reader unterstützen den PC-Card Standard 16 Bit. Einen besonderen Bonus bietet der Card Reader mit der Nummer 91346. Neben dem PCMCIA PC-Card Standard verfügt dieser über einen zusätzlichen USB 2.0 Anschluss, kann an PCMCIA oder USB angeschlossen werden und ist daher auch für PC Anwender interessant.

PCMCIA Card Reader

A Delock PCMCIA card reader is an ideal add-on product for every notebook user. The installation is carried out very easily via a free PCMCIA slot of your notebook. With only one slot the card reader can read and write different memory cards. The Card reader support the PC-card standard 16Bit. A special feature presents the card reader 91346. Besides the PCMCIA PC-standard it possesses an additional USB2.0 connection, can also be connected to PCMCIA or USB and is therefore also interesting for PC user.

DELOCK we move the world

PCMCIA Card Reader

PCMCIA Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots
91272	16 in 1	PCMCIA	1





- unterstützt SM, SM RAM Card, SM ROM Card, MMC, RS-MMC, MS, MS-Pro, MS Duo, MS-Pro Duo, MS Magic Gate, MS Secletion, SD, Mini-SD, xD, SM Adapter für XD, SD Adapter für TransFlash
- PC-Card Typ II (PC-Card 16-Bit)
- für Win 95/98/98SE/ME/2000/XP

- Supports SM, SM RAM Card, SM ROM Card, MMC, RS-MMC, MS, MS-Pro, MS Duo, MS-Pro Duo, MS Magic Gate, MS Secletion, SD, Mini-SD, xD, SM adapter for XD, SD adapter for TransFlash
- PC-Card type II (PC-Card 16-Bit)
- for Win 95/98/98SE/ME/2000/XP



PCMCIA Card Reader

PCMCIA Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots
91346	5 in 1	USB 2.0 / PCMCIA	1







- unterstützt SM, MS, MS Pro, SD, MMC
- Anschluss über PC-Card Typ II (PC-Card 16-Bit) oder über USB 2.0-Port
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- für Win 98/ME/2000/XP

- Supports SM, MS, MS Pro, SD, MMC
- Connection via PC-Card type II (PC-Card 16-Bit) or via USB 2.0-Port
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- for Win 98/ME/2000/XP



PCMCIA Card Reader

PCMCIA Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots
91051	1 in 1	PCMCIA	1
91052	2 in 1	PCMCIA	1







91051: unterstützt CF Typ I
91052: unterstützt CF Typ I/II, IBM Microdrive
- für Windows 98/ME/2000/XP

91051: Supports CF type I
91052: Supports CF type I/II, IBM Microdrive
- for Windows 98/ME/2000/XP

DELOCK we move the world

IDE Flash Module
IDE Flash Moduls



Nummer / Number	Anschlüsse / Connector	Speicherkapazität / Memory Capacity
91141	40 Pin	32 MB
91142	40 Pin	64 MB
91143	40 Pin	128 MB
91144	40 Pin	256 MB
91145	40 Pin	512 MB
91278	40 Pin	1024 MB
91358	40 Pin	2048 MB

Diese Speicher steckt man direkt auf den 40-poligen IDE Anschluss des Mainboards. Da von diesen Speichern gebootet werden kann, kann man auch kleine Betriebsysteme integrieren.

- Betriebsspannung: 3.3V oder 5.0V
- unterstützt Auto Sleep & Power-Down Modus
- mit Schreibschutzfunktion

These Flash Memories can be attached directly to the 40pin IDE connector of the motherboard. These Flash Memories are bootable and thus allow to install a small OS for system boot-up.

- Operating Voltage: 3.3V or 5.0V
- Auto Sleep & Power-Down modes supported
- Write-Protect function supported



USB 2.0 Memory Drive
USB 2.0 Memory Drive



Nummer / Number	Speicherkapazität / Memory Capacity
91190	256 MB
91259	512 MB
91271	1024 MB
91283	2000 MB

USB 2.0 Memory Drives eignen sich zur Datenspeicherung. Sie werden in einen freien USB 2.0 Port Ihres Notebooks oder PC's gesteckt und als Wechseldatenträger auf Ihrem Desktop angezeigt.

- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis 480 Mbps
- inkl. Security Software und Mobile Emailer

USB 2.0 Flash Memory Drives are developed for the storage of data. They are to be inserted into any free USB 2.0 port of your notebook or PC,will be detected as removable media and displayed on your desktop.

- USB 2.0 specification, data transferrate up to 480 Mbps
- incl. Security Software und Mobile Emailer



CD-R Rohlinge
CD-R ruffians



Nummer / Number
96309

Diese CD-R Rohlinge dienen zum Speichern von kleinen Datenmengen bis zu 210MB.

- 210 MB
- 8 cm
- 10er Spindel

These blank CD-R can be used to store small data amounts up to 210 MB.

- 210 MB
- 8 cm
- 10er Spindel





Speichermedien

Storage Media

Speicherkarten
Diese Delock Speicherkarten eignen sich zur Datenspeicherung auf Digitalkameras, Camcorder, Notebooks, PC's, Handheld PC's, PDA's, Mobiltelefone Sprachaufzeichnungsgeräte sowie MP3-Player.

Memory Cards
Delock memory cards are suitable for data stroring on digitalcameras,camcorder, notebooks, PC's, handheld PC's, PDA's, mobile phones, dictaphone as well as MP3-Player.



Secure Digital Card

Secure Digital Card

Nummer / Number	Speicherkapazität / Storage Capacity
91296	128 MB
91297	256 MB
91298	512 MB
91311	1024 MB
91365	2048 MB





- 6.0 MB/s lesen & 5.0 MB/s schreiben
- +2.7 Volt oder +3.6 Volt

- 6.0 MB/s read & 5.0 MB/s write
- +2.7 Volt or +3.6 Volt



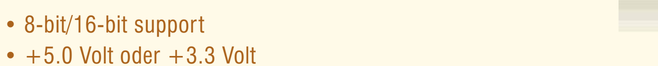
Compact Flash Card

Compact Flash Card

Nummer / Number	Speicherkapazität / Storage Capacity
91299	128 MB
91300	256 MB
91301	512 MB







- 8-bit/16-bit support
- +5.0 Volt oder +3.3 Volt

- 8-bit/16-bit support
- +5.0 Volt or +3.3 Volt



Multi Media Card

Multi Media Card

Nummer / Number	Speicherkapazität / Storage Capacity
91302	128 MB
91303	256 MB
91304	512 MB
91352	1024 MB





- +2.7 Volt oder +3.6 Volt

- +2.7 Volt or +3.6 Volt



Multi Media Card Mobile

RS Dual Multi Media Card Mobil

Nummer / Number	Speicherkapazität / Storage Capacity
91349	128 MB
91350	256 MB
91377	512 MB





- 1,8 Volt bzw. 3.3 Volt
- kleinere Version der MMC-Karte
- inklusive Adapter auf MMC



- 1,8 Volt or 3.3 Volt
- smaller Version of MMC card
- inclusive Adapter to MMC





USB Notebook Kit 6in1

USB Notebook Kit 6in1

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
20472	USB 1.1



















Mit diesem Notebook Kit sind Sie auch unterwegs bestens ausgestattet. Sie können an den Hub weitere USB Geräte anschließen, z.B. die USB Maus. Mit dem Modem Kabel können Sie ganz einfach eine Internetverbindung aufbauen. Ein Ohrhörer zum Telefonieren oder Musik gehört genauso zum Notebook Kit wie das praktische USB Verlängerungskabel und das USB mini Kabel, z.B. für Ihre Digitalkamera.

- USB 1.1 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 12 Mbps
- Plug & Play
- mit Aufrollautomatik
- 4-Port USB Hub
- USB optische Scroll-Maus
- Audio-Kabel mit Mikrofon
- RJ-45 Netzwerkkabel
- USB-Verlängerungskabel A/A
- Mini USB-Kabel A/mini 5-polig

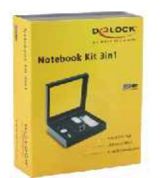
This notebook kit guarantees that you are fully equipped during your trips. You can connect to the USB Hub other devices like mice etc. Using the modem cable you can set up an internet contact easily. Earphones for making phone calls or listening musik also belongs to the notebook kit as well as the USB extension cable and the USB mini cable for your digital camera.

- USB 1.1 specification, data transfer rate up to 12 Mbps
- Plug & Play
- with roll up function
- 4-Port USB Hub
- USB optical Scroll-Mouse
- Audio-cable with microphone
- RJ-45 networkcable
- USB-extension cable A/A
- Mini USB-cable A/mini 5-pin

USB Notebook Kit 3in1

USB Notebook Kit 3in1

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
20474	USB 1.1









Dieses edle Notebook Kit beinhaltet zusätzliches Equipment zum Erweitern Ihres Notebooks. Das 3in1 Notebook Kit umfässt eine Infrarot Scroll Maus, ein Netzwerkkabel mit RJ-45 Stecker und ein 4-Port USB Hub, an den Sie zusätzliche USB Geräte anschließen können.

- USB 1.1 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 12 Mbps
- Plug & Play
- mit Aufrollautomatik
- 4-Port USB Hub
- Infrarot-Maus
- RJ-45 Netzwerkkabel

This noble notebook kit includes additional equipment to extend the features of your notebook. This 3in1 notebook kit includes an Infrared scroll mouse, a networking cable with RJ-45 connector and a 4port USB HUB for the connection of additonal USB devices.



- USB 1.1 specification, data transfer rate up to 12 Mbps
- Plug & Play
- with roll up function
- Port USB Hub
- Infrared-Mouse
- RJ-45 networkcable

USB Floppy Laufwerke
USB floppy drive

Nummer / Number	**Anschlüsse** / Connectors
18112	USB 1.1
18141	USB 1.1


18141



18112



Die USB Floppy Laufwerk können Sie an jeden PC oder Notebook über die USB Schnittstelle anschließen. Damit können Sie jederzeit Ihre Disketten lesen und beschreiben.

- USB 1.1 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 12 Mbps
- Hot Swap
- Plug & Play
- Buspower
- für Win 98/98SE/ME/2000/XP

You can connect the USB floppy drive to any PC or Notebook via USB interface. You can read and write on your floppy disks.

- USB 1.1 specification, data transfer rate up to 12 Mbps
- Hot Swap
- Plug & Play
- Bus powered
- for Win 98/98SE/ME/2000/XP

USB 2.0 DVD-ROM Laufwerk
USB 2.0 DVD-ROM Disk Drive

Nummer / Number	**Bezeichung** / Description	**Lese-/Schreibgeschwindigkeit** / Read-/Write Speed
94199	DVD	24 x CD / 8 x DVD





Mit diesem externen Laufwerk können Sie alle CDs und DVDs lesen. Der Deckel klappt nach oben auf und hat in der Mitte einen Magneten. Somit sind die Medien beim Abspielen vibrationsgeschützt.

- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps

This external drive allows to read all CDs and DVDs. The top panel opens up and is equipped with a magnet in the middle.
Thus all media are protected from any vibration during play-back.

- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps



USB Mini Tastatur
USB mini keyboard

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
12270	1 x USB 1.1
12269	1 x USB 1.1

12269



12270





Diese USB Mini Tastaturen werden über USB an Ihr Notebook angeschlossen und eignen sich optimal, um wesentlich bequemer mit der nun flexiblen Tastatur arbeiten zu können. Die Tastatur 12270 bietet mit der eigenen Beleuchtung einen zusätzlichen Bonus, da sie auch im Dunkel alle Buchstaben besser erkennen können.

These USB mini keyboards are connected via USB to your notebook and allow to work more comfortable and flexible through an external keyboard. The keyboard 12270 with its own internal illumination offers the extra bonus to use the keyboard also during darkness.

12270: Maße (L x B): 23,5 x 13 cm
Tasten leuchten blau, Helligkeit ist einstellbar

12269: Maße (L x B): 22 x 10 cm

- USB 1.1 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 12 Mbps
- englisches Layout

12270: Dimensions (L x W): 23,5 x 13 cm
keys with light, intensity adjustable

12269: Dimensions (L x B): 22 x 10 cm

- USB 1.1 specification, data transfer rate up to 12 Mbps
- English Layout



USB Notebooklampe
USB Notebooklight

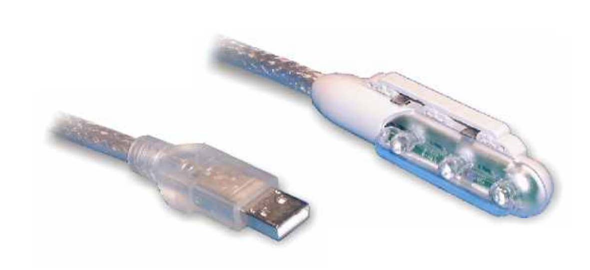
Nummer / Number	Anschluss / Connector
61145	USB 1.1



Beispiel

optional







Die USB Notebooklampe bietet die Möglichkeit, in schlecht beleuchteter Umgebung angenehmer zu arbeiten. Die Notebooklampe funktioniert ganz einfach an jedem USB Port ohne zusätzliche Stromversorgung.

The USB-Light for Notebooks offers the possibility of working more pleasantly in badly lighted places. Easy operation by USB without additional power supply.

- USB 1.1 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 12 Mbps
- flexible Halterung
- opional: Lampenkopf durch zusätzliche Steckmodule erweiterbar



- USB 1.1 specification, data transfer rate up to 12 Mbps
- flexible mount
- optional: additional lamps for main lamp



USB 2.0 SVGA Adapter

USB 2.0 SVGA Adapter

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors	Typ / Type
61434	USB 2.0 / SVGA	Blau 01 / Blue 01
61480	USB 2.0 / SVGA	Grau 02 / Grey 02
61479	USB 2.0 / SVGA	Silber 03 / Silver 03


61480 61479


61434



Der USB 2.0 SVGA Adapter ermöglicht Ihnen, einen zweiten Monitor, LCD Display oder Projektor an Ihren PC oder an Ihr Notebook anzuschließen. Der USB 2.0 SVGA Adapter kann das Display sowohl spiegeln als auch erweitern (Dual Head Funktion). Wenn Sie diese externe USB 2.0 Lösung verwenden, müssen Sie sich nicht mit anderen Komponenten auseinander setzten, wie zum Beispiel einer zweiten VGA Karte.
Es gibt 3 verschiedene Versionen des SVGA Adapters. Diese 3 unterscheiden sich in der Farbe, blau, silber und dunkelgrau. Sie können insgesamt 4 Monitore anschließen, den ersten über Ihren normalen VGA Port des Computers, die anderen 3 via USB 2.0 Hub. Beachten Sie, dass Sie dann die unterschiedlichen Versionen des SVGA Adapters benötigen.

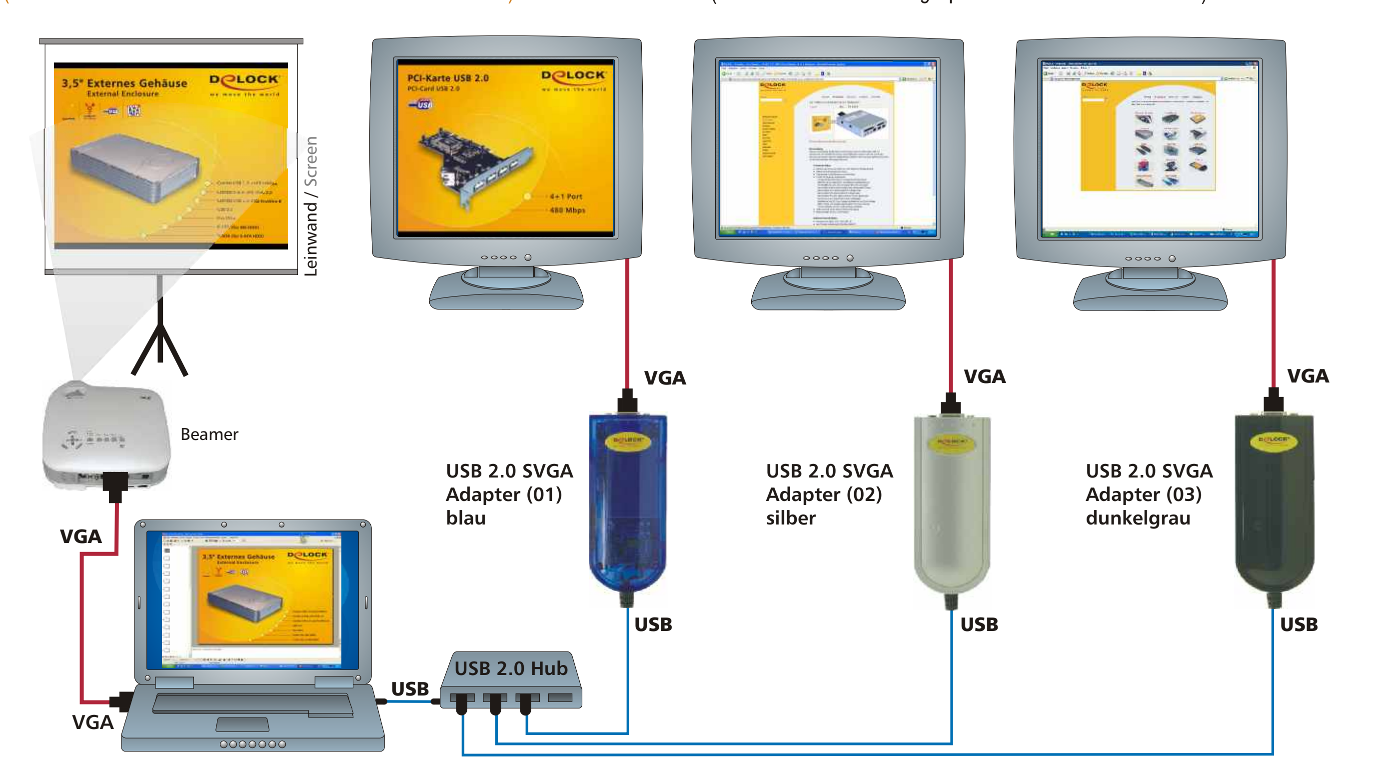
The USB 2.0 SVGA Adapter enables you to connect a second monitor, LCD, projector to your PC or notebook. You can use it as an additional desktop. The USB 2.0 SVGA adapter can mirror and enlarge the display (Dual Head Function). By using USB 2.0 technology, there is no need to open the computer or struggle with compatibility issues related to a second VGA card.
There are 3 different versions of SVGA adapter available. The difference between them is 3 colors, blue, silver an dark grey. You can totally connect 4 monitors, first on your VGA Port of the computer, the other 3 via USB hub. Please notice that you have to use the SVGA adapters in 3 different colors.

- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- Super VGA Anschluss
- Auflösung: 1280 x 1024 bei 8 oder 32Bit
  1280 x 768 bei 8,16 oder 32 Bit
  1152 x 864 bei 8,16 oder 32 Bit
  1024 x 768 bei 8,16 oder 32 Bit
  800 x 600 bei 8,16 oder 32 Bit
  640 x 480 bei 8,16 oder 32 Bit
- Hot Plug, Plug & Play
- für Win 2000/XP

- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- Super VGA connnector
- Resolution: 1280 x 1024 with 8 or 32Bit
  1280 x 768 with 8,16 or 32 Bit
  1152 x 864 with 8,16 or 32 Bit
  1024 x 768 with 8,16 or 32 Bit
  800 x 600 with 8,16 or 32 Bit
  640 x 480 with 8,16 or 32 Bit
- Hot Plug, Plug & Play
- for Win 2000/XP

Anwendungsbeispiel
(Mehr Informationen und Grafiken unter www.delock.de)

Example of use
(More information and graphics under www.delock.de)



USB 2.0 DVR Überwachungsanlage

USB 2.0 DVR Surveillance System

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
61464	USB 2.0



Die USB 2.0 DVR Überwachungsanlage ist das ideale Sicherheitssystem für Haus-, Büro-, Geschäfts- oder Babyüberwachung. Mit wenigen Handgriffen können die Benutzer ihre eigene Sicherheit gewährleisten.
Das Gerät wird über USB 2.0 an Ihren PC oder an Ihr Notebook angeschlossen. Über die 4 Video Kanäle ist eine volldigitale Videoaufzeichnung von 4 verschiedenen Kameras möglich. Das Gerät bietet zudem einfache Such- und Verwaltungsfunktionen, um die aufgezeichneten Daten mittels Index von Datum und Uhrzeit auszuwerten.

The USB 2.0 DVR surveillance system offers the ideal security system for house-, office-, business-, or baby surveillance. Only few operations are needed to set up its own security system. The device is to be connected to your PC or notebook through USB 2.0. By the installation of 4 video channels a fully digital video recording from 4 different cameras is possible. In addition, the device offers simple search and management functions to analyse recorded data by index, date and time.

- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- digitale 4-Kanal Videoüberwachung
- Bildkompression: MPEG4 und MJPG
- Tonaufzeichnug (1 Kanal)
- Datenspeicherung auf HDD, CD-RW, DVD
- Alarmfunktion
- für Win 2000/XP

- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- Digital 4-cannel video surveillance
- Screen compressionn: MPEG4 and MJPG
- Sound recording (1 channel)
- Data storage on HDD, CD-RW, DVD
- Alarm signal
- For Win 2000/XP

USB 1.1 DVR Überwachungsanlage

USB 1.1 DVR Surveillance System

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
61306	USB 1.1





Mit der USB 1.1 DVR Überwachungsanlage erhalten Sie ein ideales Sicherheitssystem für Haus-, Büro-, Geschäfts-, oder Babyüberwachung. Schließen Sie das Gerät einfach an einen USB Port Ihre PC's oder Notebooks an, um so eine digitale 4-Kanal Überwachung zu ermöglichen. Durch die einfache Such- und Verwaltungsfunktion, können Daten aufgezeichnet und ausgewertet werden.

The USB 1.1 surveillance system offers you the ideal security system for house-, office-, business- or baby surveillance. Connect the device to a USB port of your PC or notebook in order to enable a digital 4-channel video surveillance and analysation of recorded data.



- USB 1.1 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 12 Mbps
- digitale 4-Kanal Videoüberwachung
- Real-time Fernüberwachung
- Alarmbenachrichtigung per Email oder Mobiltelefon
- dynamische IP wird unterstützt
- Fernüberwachung der Internetsicherheit
- Bildkomprimierung: MPEG 4
- bis zu 4 Bilder auf Monitor gleichzeitig darstellbar
- Datensicherung auf HDD, CD-RW, DVD-RAM möglich
- Tonaufzeichnung (1 Kanal) möglich
- Einstellung per Fernüberwachung möglich
- sofortige Alarmbenachrichtigung
- Aufzeichnungsformat: ASF; WMV
- für Win 98/98SE/ME/2000/XP

- USB 1.1 specification, data transfer rate up to 12 Mbps
- Digital 4-channel video surveillance
- Real-time remote surveillance
- Alarm notification by email oder mobile phone
- supports dynamic IP
- remote surveillance of internet security
- Screen compression: MPEG 4
- Display up to 4 pictures at one time on the monitor
- Data security on HDD, CD-RW, DVD-RAM
- Sound recording (1 channel)
- Settings per remote surveillance
- Immediate alarm notification
- Recording format: ASF; WMV
- For Win 98/98SE/ME/2000/XP





USB 2.0 Video Adapter

USB 2.0 Video Adapter

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
61345	USB 2.0
61276	USB 2.0


61345


61276

Mit dem USB 2.0 MPEG-4 Grabber können Sie analoge Videosignale in digitale Dateiformate direkt umwandeln. Ihnen gelingen hochwertige MPEG/1/2/4 Dateien direkt über die USB 2.0 Schnittstelle. Sie benötigen keine extra Audioverbindung zum PC. Das Gerät wird direkt über die USB Schnittstelle mit Strom versorgt.

With the help of these USB 2.0 MPEG-4 grabbers you will be able to convert analogue video signals into digital file format directly.
The result will be high quality MPEG 1/2/4 files transferred directly through the USB 2.0 interface. You don´t need additional audio link to the PC. Power supply of the devices is done by the USB interface.

- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- Echtzeit Hardwareunterstützung für MPEG 1/2/4
- Unterstützt NTSC und PAL,
- Video Eingang: RCA Composite und S-Video
- Audio Eingang: RCA Stereo Audio
- Unterstützt eine hohe Video Auflösung
- USB Buspower
- Plug & Play
- für Win 2000/XP

- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- Real time hardware support for MPEG 1/2/4
- Supports NTSC and PAL
- Video input: RCA Composite and S-Video
- Audio input: RCA Stereo Audio
- Supports a high video resolution
- USB bus powered
- Plug & Play
- for Win 2000/XP

DELOCK we move the world

USB Seriell Adapter

USB seriell Adapter

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
61425	1 x USB 2.0 / 1 x SUB D 9 Seriell
61460	1 x USB 2.0 / 1 x SUB D 9 Seriell
61018	1 x USB 1.1 / 1 x SUB D 9 Seriell
61339	1 x USB 1.1 / 2 x SUB D 9 Seriell


61425


61460


61018


61339





Mit dem USB2.0 zu Seriell Adapter können Sie serielle Geräte, wie z.B. Mäuse, Modems, etc. über einen USB Port anschließen.

This USB2.0 to serial adapter enables you to connect different serial devices like mice, modems, etc. to a USB port.

- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- USB 1.1 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 12 Mbps
- RS232 Serieller Anschluss mit DB9 Stecker



- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 12 Mbps
- RS232 serial connection with DB9 connector

USB 1.1 Gameport Adapter

USB 1.1 Gameport Adapter

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
61267	USB 1.1
61050	USB 1.1

61050



61267





Mit diesen Adaptern kann man die Playstation I und II Gamepads sowie die Joysticks via USB an jeden Computer anschließen.

61267:
- kompatibel zu allen PlayStation I und II Game-Controllern
- unterstützt Direct X Vibrations-Funktion
- Schalttaste mit LED-Anzeige für Vibrations-Modus und ausgeschaltetem Vibrations-Modus
- vorhandener AC Stromanschluss für stärkere Vibration

61050:
- für den Anschluss von herkömmlichen Joysticks, Gamepads oder Flightsticks

- USB 1.1 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 12 Mbps

You can connect the Playstation I and II Gamepads and also the Joysticks via USB to your computer.

61267:
- Compatible to all PlayStation I and II Game-Controllers
- supports Direct X vibration-function
- Key with LED-indicator for vibration-mode and off-state vibration-mode
- existing power connection for stronger vibration

61050:
- for connection of conventional joysticks, gamepads or flightsticks

- USB 1.1 specification, data transfer rate up to 12 Mbps



USB AC Adapter

USB AC Adapter

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
61151	1 x USB 1.1
61231	1 x USB 1.1
61433	1 x USB 1.1

61231



61433



61151





Mit diesen Steckernetzteilen und KFZ Adaptern können Sie verschiedene Geräte wie z.B. USB Notebooklampen, USB Ladeadapter oder USB Ventilatoren mit Strom versorgen.

61151: KFZ-Stromanschlußadapter (12V/5V)

61231: Steckernetzteil (110-230V/5V)

61433: KFZ-Stromanschlußadapter (12V-24V/6V) und Steckernetzteil (100-250V/6V)

Using these AC or car charger adapters you can supply different devices like USB notebook lights, USB charger adapters and USB fans with power.

61151: Car power adapter (12V/5V)

61231: Power supply (110-230V/5V)

61433: Car power adapter (12V-24V/6V) and power supply (100-250V/6V)

SATA Adapter
SATA Adapter

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
65115	1 x SATA
65116	2 x eSATA

65116



65115





Die SATA Slotbleche ermöglichen Ihnen einen internen SATA Port nach außen zu führen, um externe SATA-Geräte anzuschließen.

65115: SATA Spezifkation, Datentransferraten bis zu 1,5 Gbps
65116: eSATA Spezifikation

The SATA slot brackets allow to provide an external SATA port to be connected to a free internal port.



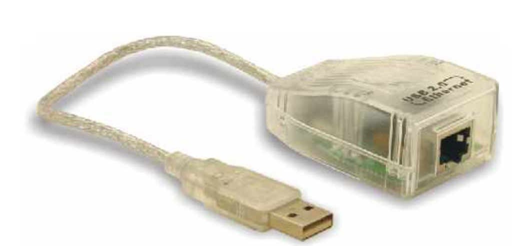
65115: SATA specification, data transfer rate up to 1,5 Gbps
65116: eSATA specification

USB 2.0 Ethernet Adapter
USB 2.0 Ethernet Adapter

DELOCK we move the world

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
61147	1 x USB 2.0 / 1 x Ethernet







Der USB-RJ45 Adapter ist ein leistungsstarker Netzwerkkonverter für die USB 2.0 Schnittstelle. Dieser Adapter verfügt über einen 7K x 16-Bit SRAM Buffer.

- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- basiert auf Standard IEEE802.3 10-Base-T und 802.3u 100-Base-TX
- RJ45 Anschluss für 10/100Mbps Netzwerk
- full-duplex und half-duplex Betrieb (Senden und Empfangen)
- RJ45-Kabel notwendig
- LED-Anzeige
- Reichweite: max. 100m

The USB-RJ45 Adapter is a high performance Ethernet-Converter for a USB 2.0 port with embedded 7K x 16-Bit SRAM buffer.

- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- based on standard IEEE802.3 10-Base-T and 802.3u 100-Base-TX
- RJ45 connector to 10/100Mbps Ethernet networks
- full-duplex or half-duplex operation (send and receive)
- RJ45-cable required
- LED-indicator
- Operating distance: max. 100m

USB Virtual HDD Key Adapter
USB virtual HDD Key adapter

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
61310	1 x USB 1.1







Der Virtual HDD-Key ist dazu geeignet Partitionen / Laufwerke auf lokalen Festplatten zu erstellen und zu verwalten. Dieser Key bietet die Möglichkeit Dateiverzeichnisse zu verstecken und vor unbefugtem Zugriff zu schützen. Zugriff wird nur bei angeschlossenem HDD-Key gewährt. Die versteckten Partitionen / Laufwerke werden nur bei angeschlossenem HDD-Key angezeigt. Der HDD Key unterstützt Multi-User-Betrieb. Jeder angeschlossene HDD-Key kann jeweils Partitionen hinzufügen. Auf die verschiedenen versteckten Partitionen / Laufwerke kann nur mit dem entsprechenden HDD-Key zugegriffen werden.

The USB Virtual HDD Key is a USB device to add partitions and to manage partitions that are created on a local HDD. This key offers the ability to physically hide file directories from unauthorized access. Access will be admitted with the HDD key only. The hidden partitions are only shown, if the HDD key is plugged in. The HDD key supports multiple users. Each connected key can add individual partitions. It´s only possible to access the hidden partitition drives with the respective HDD-key.

- Erstellung von virtuellen Laufwerken zur persönlichen Datensicherung bei Anschluss des HDD-Keys am USB-Port
- Das virtuelle Laufwerk ist nicht mehr sichtbar, sobald der HDD-Key entfernt worden ist
- Ohne HDD-Key ist kein Zugriff auf die Daten des virtuellen Laufwerks möglich
- Verschiedene HDD-Keys können auf einer Festplatte genutzt werden (Multi-User-Betrieb)
- Daten werden selbst bei Verlust / Diebstahl des PCs nicht freigegeben.
- Anwendungsgebiete: Firmen, Banken, Militär, Schulen, Privat
- für Win 98SE/ME/2000/XP

- Creating virtual HDD for personal data security or privacy when the key is plugged in to the USB-Port
- The virtual HDD will disappear from the screen, when the key is removed from the USB-Port
- No one has access to the data on the virtual HDD without the key.
- The key supports multi-user, different HDD keys can be used on the same HDD
- No data will be released even in case of loss or theft
- Application: Companies, Schools, Bank, Military, Privacy
- For Win 98SE/ME/2000/XP

DELOCK
we move the world

USB zu SCSI Adapter
USB to SCSI Adapter

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
61016	1 x USB 1.1 / 1 x SCSI





Mit dem USB zu SCSI Adapter können Sie verschiedene SCSI Geräte wie z.B. Drucker oder Scanner an einen freien USB Ihres Notebboks oder PC's anschließen.

This USB to SCSI adapter enables you to connect different SCSI devices like printer, scanner, etc. to a free USB port of your notebook or PC.

- USB 1.1 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 12 Mbps
- ca. 1,8m lang
- für Win 2000/XP

- USB 1.1 specification, data transfer rate up to 12 Mbps
- Lenght approx. 1,8m lang
- For Win 2000/XP







USB zu PS/2 Adapter
USB to PS/2 adapter

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
61244	1 x USB 1.1 / 2 x PS/2







Mit dem Delock USB zu PS/2 Adapter können Sie Tastaturen und Mäuse anschließen. Dazu verbinden Sie Ihren PC oder Ihr Notebook an der USB Schnittstelle mit dem Adapter.

- USB 1.1 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 12 Mbps
- USB Bus Power
- Stromaufnahme: 25mA
- Plug & Play
- für Win 98/SE/ME/2000/XP

You can connect your Keyboards and Mouse to the Delock USB to PS/2 Adapter. You only have to connect the Adapter to the USB Port of your PC or Notebook.

- USB 1.1 specification, data transfer rate up to 12 Mbps
- USB buspowered
- Power consumption: 25mA
- Plug & Play
- for Win 98/SE/ME/2000/XP



USB zu Parallel Adapter
USB to parallel adapter

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
61330	1 x USB 1.1 / 1 x SUB D 25 Parallel







Mit dem USB zu Parallel Adapter können Sie verschiedene Parallel Geräte wie z.B. Drucker, Scanner, etc. über USB an ein Notebook oder an einen PC anschließen.

- USB 1.1 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 12 Mbps
- 1,8 m
- Plug & Play
- für Win 98SE/2000/XP

The USB to parallel adapter enables you to connect different prarallel devices like printer, scanner, etc. to a free USB port of your notebook or PC.



- USB 1.1 specification, data transfer rate up to 12 Mbps
- 1,8 m
- Plug & Play
- For Win 98SE/2000/XP



USB VOIP Skype Steuerung

USB VOIP Skype control

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
37100	1 x USB 1.1







Skype™ ist eine Internet-Telefonsoftware, die weltweit kostenlose PC-zu-PC-Kommunikationsdienste und günstige PC-zu-Telefon Kommunikationsdienste bietet. Außerdem bietet Skype überragende Sprachqualität und fortschrittliche Peer-to-Peer-Technologie, die ohne spezielle Konfiguration mit den meisten Firewalls funktioniert. Die Skype Steuerung ist ein USB-Audio-Controller mit Freisprech-funktion für Skype™. Benutzer können damit über die Soundkarte und Lautsprecher eines PCs spielen oder Musik hören und gleichzeitig die Skype Steuerung verwenden, um Internet-Telefonanrufe zu tätigen und zu empfangen. Die Skype Steuerung unterstützt den Freisprechbetrieb, wodurch Benutzer gleichzeitig Maus und Tastatur mit beiden Händen bedienen und telefonieren können.

Skype™ is an internet telephone software which provides free PC-to-PC and low-cost PC-to-Phone service all over the world. Skype also provides superior voice quality and advanced peer-to-peer technology which works with most firewalls without special configuration. Skype Control is a hands-free USB audio controller designed for Skype. User can play games or listen to music with PC sound card and loud speaker, at the same time, use Skype Control to make and receive internet phone calls. Skype Control supports hands-free operation, enabling user to talk on the phone while using mouse and keyboard with both hands at the same time.

- USB 1.1 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 12 Mbps
- Design basiert auf Skype Application Programming Interface (API) Sky Control Middleware kompatibel mit Skype (für Windows) Version 1.2 oder höher
- sechs Funktionstasten für Skype: Aufwärtspfeil, Abwärtspfeil, Registerkarte, Minimieren, Wählen/Anruf annehmen, Auflegen/Anruf ablehnen
- drei Audio-Funktionstasten: Lautsprecher lauter, Lautsprecher leiser, Mikrofon stumm
- LED-Anzeigen: Datenübertragung, Mikrofon stumm
- Audio-Anschlüsse: 3,5-mm-Mono-Mikrofon, 3,5-mm-Stereo-Kopfhörer
- USB Buspower
- für Win 2000/XP

- USB 1.1 specification, data transfer rate up to 12 Mbps
- Designed based on Skype Application Programming Interface (API)
- Sky Control Middleware compatible with Skype (for Windows) version 1.2 or above
- Six function keys dedicated for Skype: up arrow, down arrow, tab, minimize, dial/accept calls, hang up/reject calls
- Three audio function keys: speaker volume up, speaker volume down, microphone mute
- LED indicators: data transfer, microphone mute
- Audio connectors: 3.5mm mono microphone, 3.5mm stereo headphone
- USB Bus powered
- For Win 2000/XP

DELOCK we move the world

USB Visitenkarten Scanner

USB business card scanner

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
90209	1 x USB 1.1







Visitenkarten können in den Scanner eingeführt, eingelesen und gespeichert werden. Das Kartenabbild wird konvertiert und in eine Textdatei umgewandelt. Sie können die Informationen mit einem Klick in Ihre Datenbank befördern und die Kontakte in Microsoft Outlook, Palm etc. aktualisieren.

Business cards can be inserted, read in and saved into the scanner. The business card copy is converted and changed into a text file. You can now transport the information with a click in your database and update your contacts in Microsoft Outlook, Palm etc.

- USB 1.1 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 12 Mbps
- ermöglicht das Einlesen und Speichern von Visitenkarten
- Konvertierung des Kartenabbildes in eine Textdatei
- Speichern der Karteninformation als Kontaktdaten in MS Outlook, Palm, Lotus Notes etc.
- neue OCR Technologie
- automatisches Ausrichten und Ausschneiden der Karte
- Zoomfunktion, um Details der Visitenkarte anzusehen
- Erstellung einer kompletten Adress- und Bilddatenbank zum Verwalten Ihrer Kontakte
- für Win 98/98SE/ME/XP/2000



- USB 1.1 specification, data transfer rate up to 12 Mbps
- Business cards can be read and saved via the scanner
- Converting and changing the card copy into a text file
- You can transfer the card information as contact datas into MS Outlook, Palm, Lotus Notes etc.
- New OCR technology
- Automatic justification and cutting
- Zoom to see the details of the card images
- A complete address and image database to manage your contacts
- for Win 98/98SE/ME/XP/2000





USB-Massageball

USB-Massageball

Nummer / Number	Anschluss / Connector
61277	USB 1.1



Der USB-Massageball lädt zum Erholen und Wohlfühlen während der Arbeit am Computer oder in der Computerpause ein. Durch leichte Vibration können Sie z.B. Ihre Rückenmuskulatur entspannen.

- USB 1.1 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 12 Mbps

The USB massage ball invites to relax and feel good during working hours at the PC or in the PC break. By imposing slight vibrations you can relax your back muscels.

- USB 1.1 specification, data transfer rate up to 12 Mbps



USB Wärmeplatte

USB Heating Plate

Nummer / Number	Anschluss / Connector
18151	USB 1.1







Die USB-Wärmeplatte hält Ihre Getränke den ganzen Tag warm.

- USB 1.1 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 12 Mbps

The USB heating plate will keep your coffee hot all day long.

- USB 1.1 specification, data transfer rate up to 12 Mbps



USB Staubsauger

USB vacuum cleaner

Nummer / Number	Anschluss / Storage Capicity
18150	USB 1.1







Mit dem Mini-Staubsauger für den USB Anschluss und den zwei verschiedenen Aufsätzen verschwindet auch das kleinste Staubkorn von Ihrem Schreibtisch.

- USB 1.1 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 12 Mbps
- eingebaute LED-Beleuchtung macht den Schmutz in dunklen Ecken sichtbar
- zwei verschiedene Aufsätze

This Mini vacuum cleaner with USB connector and two different cleaning caps will make the smallest dust disappear from your desk.

- USB 1.1 specification, data transfer rate up to 12 Mbps
- built-in LED illumination visualizes dust in the darcest corner
- two different cleaning caps



Externe USB 2.0 Hubs

External USB 2.0 Hubs

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
87327	4 x USB 2.0
87307	4 x USB 2.0
87330	7 x USB 2.0

DELOCK we move the world

87307



87330



DELOCK we move the world

87327





Diese USB 2.0 Hubs erweitern Ihr Notebook oder Ihren PC um die jeweils angegebenen USB 2.0 Ports. An die USB 2.0 Schnittstelle kann man z.B. Scanner, Drucker, Card Reader, usw. anschließen. Die Hubs werden extern über USB mit Ihrem Computersystem verbunden.

These USB 2.0 Hubs expand your notebook or your PC by the respectively quoted USB 2.0 ports. Devices like scanner, printer, card reader, etc. can be connected to the USB 2.0 interface. The Hubs will be connected to the external USB port of your computer system.

87307: USB Buspower
87330, 87327: Stromversorgung über mitgeliefertes Netzteil

- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- USB 1.1 abwärts kompatibel
- Stromstärke: 500 mA je Port
- Plug & Play
- für Win 98/98SE/ME/2000/XP

87307: USB buspowered
87330, 87327: Power via included power supply

- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- USB 1.1 downward compatible
- Port 500 mA per port
- Plug & Play
- for Win 98/98SE/ME/2000/XP

Externer FireWire Hub

External FireWire Hub

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
87062	4 x FireWire





Mit dem IEEE 1394 FireWire Hub können Sie einen bestehenden FireWire Anschluss um drei Ports erweitern. Sie können FireWire Geräte wie externe Festplatten, Digitalkameras usw. an den Hub anschließen. Der Datenaustausch wird über die jeweilige LED Leuchte des belegten Ports angezeigt.

With the IEE 1394 FireWire Hub you can expand your existing FireWire port by 3 additional ports. You can connect FireWire devices like external hard disks, digital cameras, etc. to the Hub. The data transfer will be displayed through the respective LED of the occupied port.

- FireWire IEEE 1394a Spezifikation, Datentransferrate bis zu 400 Mbps
- Plug & Play
- LED Anzeige für Datenaustausch
- für Win 98SE/ME/2000/XP



- FireWire IEEE 1394a specification, data transfer rate up to 400 Mbps
- Plug & Play
- LED indicator for data transfer
- for Win 98SE/ME/2000/XP



DELOCK we move the world

3½" Interner USB 2.0 Hub
3½" Internal USB 2.0 Hubs

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
87013	4 x USB 2.0







Der interne USB 2.0 Hub wird in einen 3½“ Schacht in Ihren PC eingebaut, damit Sie bequem vorn an der Frontseite weitere USB 2.0 Geräte wie Scanner, Drucker, CardReader, USB Festplatten usw. hinzufügen können. Der Hub wird extern, an der Rückseite Ihres PC's an einen USB Port angeschlossen, indem das Anschlusskabel über ein Slotblech nach hinten aus dem PC herausgeführt wird.

The internal USB2.0 Hub will be installed into a 3½" slot in your PC so that you can easily add USB 2.0 devices like scanner, printer, card reader, USB hard disks, etc. at the front side. The Hub will be connected externaly at the back side of your PC to a USB port. The connecting cable has to be lead through the bracket outside the PC.

- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- USB 1.1 abwärts kompatibel
- USB 2.0 Anschluss (Kabel wird aus dem PC durch das Slotblech nach hinten herausgeführt)
- Spannungsüberwachung mit Schutzfunktion
- Stromversorgung DC 5V vom PC
- Plug & Play
- 1 LED Anzeige für Betriebsstatus
- 4 LED Anzeigen für USB-Port Status
- Abmessungen: 100 x 102 x 25 mm
- für Win 98SE/ME/2000/XP

- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- USB 1.1 downward compatible
- USB 2.0 interface (lead the cables through the bracket and connect the cable on the backside of the computer)
- voltage surveillance protection
- power supply, DC 5V from PC
- Plug & Play
- 1 LED indicator for power-on
- 4 LED indicators for downstream port status
- Dimensions: 100 x 102 x 25 mm
- for Win 98SE/ME/2000/XP

Interne Multimedia Hubs
Internal Multimedia Hubs

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
87202	1 x FireWire / 2 x USB 2.0 / 3 x Audio
87279	1 x FireWire / 2 x USB 2.0 / 3 x Audio


87279


87202





Diese Multimedia Hubs gibt es in den Varianten 3,5“ und 5,25“ und werden in den jeweiligen Schacht Ihres PC's eingebaut. Dabei werden die Anschlüsse von der Rückseite Ihres PC's an die Frontseite verlegt, um USB, FireWire oder Audio Geräte anzuschließen. Die mitgelieferten Anschlusskabel werden mit den internen Anschlüssen auf den Hub gesteckt und mit den externen Kabelenden nach hinten aus dem PC herausgeführt, um sie dort mit den externen Ports zu verbinden.

These Multimedia Hubs are available in the versions 3½" and 5¼" and will be installed into the respective slot of your PC. In doing so the connectors will be passed from the back side of your PC to the front side in order to connect USB, FireWire or Audio devices. The connecting cable in the scope of delivery will be plugged with the internal connectors on the Hub and with the external connectors lead out of the back side of your PC in order to connect them with external ports.

87202: 5¼", **87279:** 3½"
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- FireWire IEEE 1394a Spezifikation, Datentransferrate bis zu 400 Mbps
- Plug & Play
- Kabel werden aus dem PC durch das Slotblech nach hinten herausgeführt
- für Win 98SE/ME/2000/XP

87279: 5¼", **87202:** 3½"
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- FireWire IEEE 1394a specification, data transfer rate up to 400 Mbps
- Plug & Play
- lead the cables through the bracket and connect the cable on the backside of the computer
- for Win 98SE/ME/2000/XP



USB 2.0 Portreplikatoren

USB 2.0 Portreplicators

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
87219	2 x USB 2.0 / 2 x PS/2 / 1 x Seriell RS232 / 1 x Parallel / 1 x Ethernet Lan /
87331	4 x USB 2.0 / 2 x PS/2 / 1 x Ethernet Lan / 1 x Seriell RS232



87331



87219



Portreplikatoren sind die idealen Zusatzprodukte für Notebookanwender. Netzwerkkabel, Druckerkabel, Mauskabel können Sie mit dem Portreplikator verbinden und mit einem Handgriff über USB an Ihr Notebook anschließen. So ersparen Sie sich das widerholende Verbinden und Trennen Ihres Notebookszubehörs, wenn Sie mobil mit Ihrem Notebook unterwegs sind. Je nach Bedarf bieten wir Portreplikatoren mit unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten an.

- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- Ethernet 10/100, RJ45 Anschluss
- Seriell RS232: 9-poliger Stecker
- Parallel: 25-poliger Stecker
- USB Buspower
- Plug & Play
- für Win 98/ME/2000/XP

Portreplicators are ideal add-on products for notebook user. Network cable, printer cable, mouse cable can be connected to the portreplicator and with just one handgrip via USB to your notebook. Thus you don´t hare to plug-in and out accessories of your notebook many times when you are on the way. According to requirements we offer portreplicators with different connections.

- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- Ethernet 10/100, RJ45 connector
- Serial RS232: 9-pin connector
- Parallel: 25-pin connector
- USB Bus powered
- Plug & Play
- for Win 98/ME/2000/XP

Ethernet Gateway

Ethernet Gateway

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
87305	2 x RS232
87304	4 x RS232



87304



87305

Der Ethernet Gateway verfügt über die oben angegebenen seriellen RS232 Schnittstellen, um spezielle Geräte wie Messgeräte, Sensoren, Kassenanlagen oder Lichtschranken anzuschließen. Oftmals ist es erforderlich, deren vom Ethernet Gateway erfassten digitalen Ausgangssingale an anderen Orten und Stellen auswerten zu können. Dazu werden die Daten über die Ethernet-Schnittstelle an andere Netzwerke, oder auch über das Internet weitergeleitet und können dort weiterverarbeitet werden.

- zum Anschluss von seriellen Geräten an Netzwerke (z.B. Internet)
- für den kostengünstigen und sicheren Datentransfer via IP-basierten Ethernet-LAN Verbindungen
- Ethernet 10/100, RJ45 Anschluss
- RS232 Geschwindigkeit: bis 115,2 Kbps
- eingebaute "Watch Dog" Funktion
- 12V Netzteil
- für Win 98SE/ME/2000/XP/Linux/Mac

The Ethernet Gateway possesses serial RS232 interfaces mentioned above, to connect special devices like measuring devices, sensors, cash desk system or light barrier. Often it is necessary to analyze the digital output signals in another location and position. Therefor the data will be forwarded via internet or the Ethernet interface to other networks where the data will be processed.





- For Connection of seriel devices to networks (e.g. Internet)
- For the reasonable and safety data transfer via IP-based Ethernet-LAN connection
- Ethernet 10/100, RJ45 connector
- RS232 data transfer rate: up to 115,2 Kbps
- built-in "Watch Dog" function
- 12V power supply
- for Win 98SE/ME/2000/XP/Linux/Mac





Bluetooth / Infrarot USB Adapter

Bluetooth / Infrared USB adapter

Nummer / Number	Reichweite / Operation range	Bluetooth-Klasse / Bluetooth-class
61435	10 m	2











Der USB Bluetooth und Infrarot Adapter ermöglicht Ihnen kabellose Kommunikation und Datenübertragung z.B. zwischen zwei PC's oder einem PC und einem Handy. Sie können entweder Bluetooth oder Infrarot benutzen.

The USB Bluetooth and Infrared adapter enable a wireless communication and data transfer e.g. between two Pc's or a PC and a mobile phone. You can choose between Bluetooth or Infrared.

Bluetooth Spezifikation
- Bluetooth Standard 1.2
- Datentransferrate 721 Kbps
- Frequenz: 2400 2480 Mhz

Infrarot Spezifikation
- Infrarot Standard V1.0
- Reichweite bis zu 1 Meter
- Datentransferrate 2.4K - 115.2 Kbps

- USB 1.1 Spezifikation
- Plug & Play
- USB Buspower
- für Win 98/98SE/ME/2000/XP

Bluetooth Features
- Bluetooth standard 1.2
- Data transfer rate 721 Kbps
- Frequency range: 2400 - 2480 Mhz

Infrared Features
- Infrared specification V1.0
- Operation range up to 1 meter
- Data transfer rate 2.4K - 115.2 Kbps

- USB 1.1 specification
- Plug & Play
- USB Bus power
- for Win 98/98SE/ME/2000/XP

Infrarot USB Adapter

Infrarot USB Adapter

Nummer / Number
61271









Der USB Infrarot Adapter ermöglicht Ihnen den Datentransfer zwischen PC bzw. Notebook und Geräten mit Infrarot-Schnittstelle, wie z.B. PDA, Mobiltelefone, Notebooks, etc.

The USB Infrared adapter enable a wireless communication between your PC / notebook and other devices with Infrared interface, e.g. PDA, mobile telephones, notebooks, etc.

- USB 1.1 Spezifikation
- IrDA 1.3 Spezifikation
- IR Übertragungsraten: 2.4 K zu 115.2 kbps (SIR Modus)
  576 K-1.152 Mbps (MIR Modus)
  4Mbps (FIR Modus)
- Plug & Play
- für Win 98SE/ME/2000/XP



- USB 1.1 specification
- supports IrDa 1.3 specification
- IR transferdata rates: 2.4 K to 115.2 Kbps (SIR Mode)
  576 K-1.152 Mbps (MIR Mode)
  4Mbps (FIR Mode)
- Plug and Play
- For Win 98SE/ME/2000/XP



Infrarot USB 2.0 Adapter
Infrared USB 2.0 Adapter

Nummer / Number
61455







Der USB 2.0 Infrarot Adapter ermöglicht Ihnen den Datentransfer zwischen PC bzw. Notebook und Geräten mit Infrarot-Schnittstelle, wie z.B. PDA, Mobiltelefone, etc.

- USB 2.0 Spezifikation
- IrDA V1.0, V1.1 , V1.4 Spezifikation
- USB Buspower
- übermittelt und empfängt bis zu 4 Mbps
- Übertragungsreichweite: bis 50 cm
- Plug & Play
- für Win 98SE/ME/2000/XP

The USB 2.0 infrared adapter enables a wireless communication between your PC / notebook and other devices with Infrared interface, e.g. PDA, mobile telephones, etc.

- USB 2.0 specification
- IrDA V1.0, V1.1 , V1.4 specification
- USB Bus-powered
- Transports und receives up to 4 Mbps
- Transferrange: up to 50 cm
- Plug & Play
- For Win 98/ME/2000/XP



Infrarot Seriell Adapter
Infrared Serial Adapter

Nummer / Number
61067





Der Seriell Infrarot Adapter ermöglicht Ihnen den Datentransfer zwischen PC bzw. Notebook und Geräten mit Infrarot-Schnittstelle, wie z.B. PDA, Mobiltelefone, etc.

- IrDA V1.0, V1.1 Spezifikation
- Datentransfer ca. 115.2 kbit/s
- für Win 95/98SE/ME/2000/XP



The serial infrared adapter enables a wireless communication between your PC / notebook and other devices with Infrared interface, e.g. PDA, mobile telephones, etc.

- IrDA V1.0, V1.1 specification
- Data transfer ca. 115.2 kbit/s
- for Win 95/98SE/ME/2000/XP



Bluetooth USB Adapter

Bluetooth USB Adapter

Nummer / Number	Reichweite / Operation range	Bluetooth-Klasse / Bluetooth-class
61477	150 m	1
61478	80 m	2


61478


61477



Der Bluetooth USB Adapter eignet sich für die kabellose Übertragung von Daten. Der Adapter wird in den freien USB Port des PC's oder Notebooks gesteckt und stellt somit eine Verbindung mit dem Bluetooth Gerät, z.B. Handy, PDA, Drucker, ect. her.

The wireless Bluetooth USB Adapter is suitable for data transfer. Insert the Adapter into the USB port of a PC or Notebook and it connects you to Bluetooth devices such as mobile phone, PDA, printer etc.

- USB 1.1 Spezifikation
- **Bluetooth Standard 2.0 EDR**
- Frequenzbereich: 2.402-2.480 GHz 79 Kanal FHSS
- Datentransfer max. 3 Mbps
- Plug & Play
- USB Buspower
- für Win 98SE/ME/2000/XP

- USB 1.1 specification
- **Bluetooth standard 2.0 EDR**
- Frequency range: 2.402-2.480 GHz 79 Channel FHSS
- Data transfer max. 3 Mbps
- Plug & Play
- USB Bus powered
- For Win 98SE/ME/2000/XP

Bluetooth USB Adapter

Bluetooth USB Adapter

Nummer / Number	Reichweite / Operation range	Bluetooth-Klasse / Bluetooth-class
61287	150 m	1
61273	50 m	2


61273


61287





Der Bluetooth USB Adapter eignet sich für die kabellose Übertragung von Daten. Der Adapter wird in den freien USB Port des PC's oder Notebooks gesteckt und stellt somit eine Verbindung mit dem Bluetooth Gerät, z.B. Handy, PDA, Drucker, etc. her.

The wireless Bluetooth USB Adapter is suitable for data transfer. Insert the Adapter into the USB port of a PC or Notebook and it connects you to Bluetooth devices such as mobile phone, PDA, printer etc.

- USB 1.1 Spezifikation
- Frequenz: 2.400-2.4835 Ghz
- Empfangsempfindlichkeit: max. 80dBm
- Datentransfer: max. 1 Mbps
- Buspower
- Plug & Play
- File Transfer, DUN, LAN Access, SerialPort, Active Sync, OBEX, Fax, HID
- für Windows 98SE/ME/2000/XP





- USB 1.1 specification
- Frequency: 2.400-2.4835 Ghz
- Reception sensitivity: max. 80dBm
- Data transfer: max. 1 Mbps
- Bus powered
- Plug & Play
- File Transfer, DUN, LAN Access, SerialPort, Active Sync, OBEX, Fax, HID
- For Windows 98SE/ME/2000/XP



Bluetooth USB 2.0 Adapter

Bluetooth USB 2.0 Adapter

Nummer / Number	Reichweite / Operation range	Bluetooth-Klasse / Bluetooth-class
61426	100 m	1









Der Bluetooth USB Adapter ermöglicht die kabellose Übertragung von Daten über große Distanzen. Der Adapter wird einfach in einen freien USB Port von z.B. PC's oder Notebooks gesteckt und stellt somit eine Verbindung mit dem Bluetooth Gerät, z.B. Handy, PDA, Drucker ect. her.

The wireless Bluetooth USB Adapter enables a long distance data transfer. Insert the adapter into a free USB of a PC or Notebook and it connects you to Bluetooth devices like mobile phones, PDA, printer etc.

- USB 2.0 Spezifikation
- Bluetooth Standard 1.2
- Adaptive Frequency Hopping (AFH)
- Frequenz: 2400 – 2483.5 Mhz
- Plug & Play
- für Win 98/SE/ME/2000/XP

- USB 2.0 spezification
- Bluetooth standard 1.2
- Adaptive Frequency Hopping (AFH)
- Frequency: 2400 – 2483.5 Mhz
- Plug & Play
- For Win 98/SE/ME/2000/XP



Bluetooth Seriell Adapter

Bluetooth Serial Adapter

Nummer / Number	Reichweite / Operation range	Bluetooth-Klasse / Bluetooth-class
61484	100 m	1





Dieser Bluetooth zu Seriell Adapter bietet eine drahtlose Lösung in den industriellen und kommerziellen Anwendungen. Durch die Bluetooth Klasse 1 wird die drahtlose Datenkommunikation bis zu 100m gewährt und die Übertragungsrate beträgt bis zu 460.8Kbps. Dieser Adapter ist eine preiswerte Lösung, um Ihre Seriellen Geräte Bluetoothfähig zu machen und drahtlos zu kommunizieren. Dieser Bluetooth zu Seriell Adapter ist für verschiedene elektronische Geräte, wie Barcode Scanner, POS Systeme, PDA und andere Seriellen Geräte verwendbar.

This Bluetooth to Serial adapter offers a wireless solution in industrial and commercial applications. It is compliance to Bluetooth Class 1 standard, which allows data communication distance up to 100m and transfer rate up to 460.8Kbps. The adapter presents users with low-cost solution that enable them to simply convert their serial peripherals into Bluetooth compatible and enhance communications wirelessly. This Bluetooth to Serial wireless adapter is suitable for numerous electronic devices, such as barcode scanner, POS device, PDA, and other serial devices.

- Anschluss: 1 x DB9
- Signale: RS-422: Tx+, Rx+, Tx-. Rx-, RTS+, CTS+, RTS-, CTS-
  RS-485: Data+, Data-, RTS+, CTS+, RTS-, CTS-
- Bluetooth Standard Klasse 1 Version 1.2, bis zu 100 m Reichweite
- Frequenz: 2.4 ~ 2.4835 GHz ISM band
- für Win 95/98/98SE/ME/NT/2000/XP/2003

- Connection: 1 x DB9
- Signals: RS-422: Tx+, Rx+, Tx-. Rx-, RTS+, CTS+, RTS-, CTS-
  RS-485: Data+, Data-, RTS+, CTS+, RTS-, CTS-
- Bluetooth standard class 1 version 1.2, range up to 100m
- Frequency: 2.4 ~ 2.4835 GHz ISM band
- For Win 95/98/98SE/ME/NT/2000/XP/2003



Bluetooth Compact Flash Karte

Bluetooth Compact Flash Card

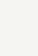
Nummer / Number	Reichweite / Operation range	Bluetooth-Klasse / Bluetooth-class
91185	bis 10 m	2





Mit dieser Karte können Sie einen PDA bluetoothfähig machen und mit Bluetooth Geräten wie Drucker oder GPS Empfängern eine kabellose Verbindung herstellen.

With this card you can make your notebook or PDA Bluetooth compatible in order to establish a wireless connection to Bluetooth devices like printer or GPS receiver.



- Bluetooth Standard 1.1
- Compact Flash Typ I
- für Pocket PC, Win CE 3.0

- Bluetooth standard 1.1
- Compact Flash type I
- for Pocket PC, Win CE 3.0



Bluetooth Combo Druckeradapter

Bluetooth Combo Printer adapter

Nummer / Number	Reichweite / Operation range	Bluetooth-Klasse / Bluetooth-class
61469	bis 10 m	1







Der Bluetooth Combo Adapter wird an Ihren Drucker mit USB oder Parallel Port angeschlossen. Somit können Sie von Ihrem Computersystem, ob PC, Notebook oder PDA eine kabellose Bluetoothverbindung zu Ihrem Drucker aufbauen und Druckaufträge an den Drucker vergeben.

The bluetooth combo printer adapter can be connected to your printer via USB or parallel port. It allows to set up a wireless bluetooth communication between your PC, notebook or PDA in order to send print jobs to the printer.

- Bluetooth Standard 1.1
- Frequenz 2.4 GHz - 2.483 GHz ISM Band
- unterstützt zwei Drucker Anschlüsse: USB und Parallel Anschluss
- mit drei LED Anzeigen: Stromzufuhr an und aus / Drucker Aktion / Bluetooth Verbindung
- unterstützt Bluetooth Hard Copy Replacement Printing Profile (HCRP)
- unterstützt Bluetooth Serial Profile (SPP)
- unterstützt alle gängigen USB Drucker: HP, Epson, Canon, Brother, usw.



- Bluetooth standard 1.1
- Frquency 2.4 GHz ~ 2.483GHz ISM band
- Support two printer interfaces: USB and parallel port
- Three LEDs indicators: Power ON/OFF / Printer action / Bluetooth link
- Supports Bluetooth Hard Copy Replacemenr Printing Profile (HCRP)
- Supports Bluetooth Serial Profile (SPP)
- Supports all major USB compliant printer: HP, Epson, Canon, Brother tec.



Bluetooth Headset

Bluetooth Headset

Nummer / Number	Reichweite / Operation range	Bluetooth-Klasse / Bluetooth-class
61410	20 m	2





Mit dem Bluetooth-Headset kann schnurlos telefoniert werden. Das Gerät ist somit eine kostengünstige Alternative für teure Freisprech-einrichtungen im Auto. Über einen PC mit entsprechender Sprachsoftware können problemlos Videokonferenzen etc. abgehalten werden. Das Gerät ist leicht und einfach zu handhaben. Zudem ist es aufgrund seiner Bluetooth-Technologie von der Marke des Telefons unabhängig.

The Bluetooth Headset can be used for wireless phone calls. It is an affordable alternative for expensive car hands-free-sets. With a suitable voice recognition software video conferencing is easily done. This device is leightweight and easy to handle. Due to the bluetooth technology the device can be used for any mobile phone brand.

- Bluetooth Standard 1.1
- Gesprächsdauer bis 4 Stunden;
- Stand-by Modus bis 120 Stunden
- Gewicht: 16,5 g (mit Ohrbügel)
- Aufladbarer Lithium-Ion Akku
- inkl. AC Adapter (DC 5V)

- Bluetooth standard 1.1
- Talking time up to 4 hours;
- Stand-by time up to 120 hours
- Weight: 16,5 grams (with ear hook)
- Rechargeable Lithium-Ion battery
- Incl. AC Adapter (DC 5V)



Bluetooth Stereo Headset

Bluetooth Stereo Headset

Nummer / Number	Reichweite / Operation range	Bluetooth-Klasse / Bluetooth-class
61482	10 m	2







Der Audio-Sender wird über den Audio Ausgang (Klinke) an ein Radio, Stereo-Anlage, MP3 Player, PDA, PC, oder Notebook angeschlossen. Nun kann man mit dem Kopfhörer kabellos Musik etc. hören und hat durch eine Reichweite von bis zu 10 Meter ausreichend Bewegungsfreiraum. Ausserdem verfügt dieser Kopfhörer über ein Mikrofon, somit kann auch mit einem bluetooth-fähigen Handy telefoniert werden.

The audio transmitter is to be connected (via phone jack)to any radio, Hi-Fi unit, MP3 player, PDA, PC or notebook. Now you can listen with the bluetooth headset wireless musik at a maximum distance of 10 m, which allow a certain freedom of movement. In addition, the bluetooth headset is equipped with a microphone, which can be used for phone calls with a bluetooth mobile phone.

- Bluetooth V1.2, Klasse 2, Reichweite bis zu 10 m
- Bluetooth Frequenz: 2.402 2.480 GHz
- Datenrate: 1 Mbps
- Sender mit Audio Anschluss, Klinkenstecker 3.5 mm
- Kopfhörer und Sender werden über USB geladen (Netzteil im Lieferumfang enthalten)
- bis zu 7 Stunden Betriebsdauer
- Kopfhörer Lautstärke: 88 dB



- Bluetooth v1.2, class 2, Bluetooth range up to 10 m
- Frequency 2.402 - 2.480 GHz
- Data rate up to 1 Mbps
- Transmitter with audio connector, phone jack 3,5 mm
- Stereo earphones with microphone and audio transmitter

- Operating time up to 7 h
- earphone output: 88 dB



PCMCIA Produkte

PCMCIA Products

USB 2.0 PCMCIA Karten

USB 2.0 PCMCIA Cards

Nummer / Number	PCMCIA Anschluss / PCMCIA Connector	Ext. Anschlüsse / Ext. Connectors
61604	32-Bit CardBus	2 x USB 2.0
61234	32-Bit CardBus	4 x USB 2.0


61234


61604



Die Delock PCMCIA Adapter, Card Bus zu USB 2.0 erweitern Ihr Notebook um zusätzliche USB 2.0 Ports. Sie können an den Adapter verschiedene USB 2.0 Geräte wie z.B. Digitalkameras, Drucker, Scanner, Tastaturen, Mäuse, Lautsprecher, Modems, MP3 Player, Card Reader, etc. anschließen.

- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- Hot Plug
- Plug & Play
- für Win 98/98SE/ME/2000/XP

The Delock PCMCIA adapter, Card Bus to USB 2.0 expands your notebook by additional USB 2.0 ports. You can connect USB 2.0 devices like digital camera, printer, scanner, keyboard, mouse, speakers, modem, MP3 player, card reader, etc. to the adapter.

- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- Hot Plug
- Plug & Play
- for Win 98/98SE/ME/2000/XP



FireWire PCMCIA Karten

FireWire PCMCIA Cards

Nummer / Number	PCMCIA Anschluss / PCMCIA Connector	Ext. Anschlüsse / Ext. Connectors
61114	32-Bit CardBus	2 x FireWire
61108	32-Bit CardBus	3 x FireWire
61607	32-Bit CardBus	1 x FireWire A 2 x FireWire B

61108



61607




61114





Die Delock PCMCIA Adapter Card Bus zu FireWire erweitern Ihr Notebook um zusätzliche FireWire Ports. Sie können an den Adapter verschiedene FireWire A/B Geräte, wie z.B. Digitalkameras, HDD, DV-Camcorder, CD-RW/ DVD-Rom Laufwerke, etc. anschließen.

- FireWire IEEE 1394a Spezifikation, Datentransferrate bis zu 400 Mbps
- für 6-polige FireWire A Stecker
- FireWire B Spezifikation, Datentransferrate bis zu 800 Mbps
- für 9-polige FireWire B Stecker
- Hot Plug
- für Win 98SE/ME/2000/XP

The Delock PCMCIA adapter CardBus to FireWire expands your notebook by additional ports. You can connect FireWire A/B devices like digital camera, HDD, DV-Camcorder, CD-RW/DVD-Rom drive, etc. to the adapter.

- FireWire IEEE 1394a specification, data transfer rate up to 400 Mbps
- For 6-pin FireWire A connectors
- FireWire B specification, data transfer rate up to 800 Mbps
- For 9-pin FireWire B connectors
- Hot Plug
- For Win 98SE/ME/2000/XP





Combo PCMCIA Karten
Combo PCMCIA Cards

Nummer / Number	PCMCIA Anschluss / PCMCIA Connector	Ext. Anschlüsse / Ext. Connectors
61230	32-Bit CardBus	2 x USB 2.0 1 x FireWire A 1 x FireWire mini 1 x Stromanschluss
61258	32-Bit CardBus	2 x USB 2.0 1 x FireWire A 1 x FireWire mini





Die Delock Combo PCMCIA Adapter Card Bus erweitern Ihr Notebook um zusätzliche USB 2.0 und FireWire Ports. Sie können an den Adapter verschiedene USB 2.0 oder FireWire Geräte wie z.B. Digitalkameras, Drucker, Scanner, Tastaturen, Mäuse, Lautsprecher, Modems, MP3 Player, Card Reader, etc. anschließen.

The Delock Combo PCMCIA adapter, Card Bus expands your notebook by additional USB 2.0 and FireWire ports. You can connect USB 2.0 or FireWire devices like digital camera, printer, scanner, keyboard, mouse, speakers, modem, MP3 player, card reader, etc. to the adapter.

- FireWire IEEE 1394a Spezifikation, Datentransferrate bis zu 400 Mbps
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- Hot Plug
- Plug & Play
- für Win 98/98SE/2000/ME/XP

- FireWire IEEE 1394a specification, data transfer rate up to 400 Mbps
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- Hot Plug
- Plug & Play
- für Win 98/98SE/2000/ME/XP



Gigabit LAN PCMCIA Karten
Gigabit LAN PCMCIA Cards

Nummer / Number	PCMCIA Anschluss / PCMCIA Connector	Ext. Anschlüsse / Ext. Connectors
61611	32-Bit CardBus	1 x Gigabit LAN
61609	32-Bit CardBus	1 x Gigabit LAN 2 x USB 2.0 1 x Stromanschluss



Die Delock Gigabit LAN PCMCIA Adapter erweitern Ihr Notebook um einen zusätzlichen Netzwerkanschluss mit einer Datentransferrate von bis zu 1000 Mbps. Der Delock Combo Adapter fügt zudem noch zwei weitere USB 2.0 Anschlüsse hinzu.

The Delock Gigabit LAN PCMCIA adapter expands your notebook by one additional network connection with a data transfer rate up to 1000 Mbps. The Delock combo adapter adds moreover two additional USB 2.0 ports.

61609: USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
Mini-DC-Anschluss für 5V AC-Adapter (optional)

- Gigabit LAN-Port für Stecker RJ45
- Datentransferraten 10/100/1000 Mbps
- 133 MB/s Card Bus Master DMA Transferrate
- Hot Plug
- für Win 98SE/ME/2000/XP



61609: USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
Mini-DC-connection for 5V AC-adapter (optional)

- Gigabit LAN Port for connector-type RJ45
- Data transfer rate up to 10/100/1000 Mbps
- 133 MB/s card bus master DMA transfer rate
- Hot Plug
- for Win 98SE/ME/2000/XP

DELOCK we move the world

SATA PCMCIA Karten
SATA PCMCIA Cards

Nummer / Number	PCMCIA Anschluss / PCMCIA Connector	Ext. Anschlüsse / Ext. Connectors
61606	32-Bit CardBus	2 x SATA
61618	32-Bit CardBus	2 x eSATA









Die Delock SATA PCMCIA Adapter erweitern Ihr Notebook um zwei externe SATA bzw. eSATA Anschlüsse. Sie können an den Adapter verschiedene SATA bzw. eSATA Geräte wie z.B. externe Gehäuse, Card Reader, etc. anschließen.

The Delock SATA PCMCIA adapter expands your notebook by two external SATA (eSATA) ports. You can connect different SATA (eSATA) devices like external enclosure, card reader, etc. to the adapter.

- eSATA Spezifikation
- SATA Spezifikation, Datentransferrate bis zu 1,5 Gbps
- Hot Plug
- Plug & Play
- Win 98/98SE/2000/ME/NT4/XP

- eSATA specification
- SATA specification, data transfer rate up to 1,5 Gbps
- Hot Plug
- Plug & Play
- Win 98/98SE/2000/ME/NT4/XP

SCSI PCMCIA Karte
SCSI PCMCIA Card

Nummer / Number	PCMCIA Anschluss / PCMCIA Connector	Ext. Anschlüsse / Ext. Connectors
61610	32-Bit CardBus	Wide SCSI 68-Pin



Der SCSI PCMCIA Adapter eignet sich optimal, um Ihr Notebook mit einer Ultra-2-WIDE-SCSI Schnittstelle auszurüsten. An den Adapter lassen sich bis zu 15 SCSI-Geräte, z.B. SCSI Festplatten oder Streamer in einer Kette anschließen. Optional erhalten Sie SCSI Anschlusskabel mit HP-DSub-68-Stecker auf 25- oder 50-polige Schnittstellen.

The SCSI PCMCIA adapter is ideal qualified to upgrade your notebook with one Ultra-2-WIDE-SCSI interface. You can connect up to 15 SCSI-devices like SCSI hard disks or streamer in a chain. SCSI connection cables with HP-DSub-68-jack to 25- or 50 pin connector are optional available.

- Card Bus zu Ultra 2 Wide SCSI
- Datentransferrate: bis 80 MByte/s
- externer Anschluss VHDCI-68, 68 Pin Mini Half Pitch Buchse für externe Laufwerke
- abwärts kompatibel mit Ultra2, Ultra und Fast SCSI-II Geräte
- U160/320 Geräte mit optionalen Adapter anschließbar
- bis zu 15 Laufwerke in einer Kette anschließbar
- für Win 98SE/ME/2000/XP




- Card Bus to Ultra 2 Wide SCSI
- Data transfer rate up to 80 MB/s
- external VHDCI-68 connection, 68 pin mini half pitch socket for external drives
- downward compatible with Ultra2, Ultra and Fast SCSI-II devices
- U160/320 devices with optional adapter for suitable connection
- Up to 15 drives suitable for connection in one chain
- For Win 98SE/ME/2000/XP

Parallel PCMCIA Karten

Parallel PCMCIA Cards

Nummer / Number	PCMCIA Anschluss / PCMCIA Connector	Ext. Anschlüsse / Ext. Connectors
61612	32-Bit CardBus	1 x Parallel
61602	32-Bit CardBus	2 x Parallel


61602

61612

Diese CardBus Adapter erweitern Ihr Notobook um die jeweils angegebenen parallelen Ports, an die Sie verschiedene parallele Geräte, wie z.B. Scanner, Drucker mit 25-poligem Stecker anschließen können.

61612: für Win 2000/2003/XP
61602: für Win98/SE/ME/2000/XP/NT4.0

- bis zu 133MB/s Bandbreite
- 25-poliger Anschluss
- Plug & Play

These CardBus adapters expand your notebook by the respective parallel ports. You can connect devices like scanner, printer with 25pin connector to the adapter.

61612: for Win 2000/2003/XP
61602: for Win98/SE/ME/2000/XP/NT4.0

- up to 133MB/s bandwith
- 25-pin connector
- Plug & Play



Serielle RS232 PCMCIA Karten

Serial RS232 PCMCIA Cards

Nummer / Number	PCMCIA Anschluss / PCMCIA Connector	Ext. Anschlüsse / Ext. Connectors
61601	32-Bit CardBus	2 x Seriell
61617	32-Bit CardBus	4 x Seriell
61603	16-Bit PC-Card	1 x Seriell
61608	16-Bit PC-Card	2 x Seriell


61617


61608


61603


61601

Serielle PCMCIA Adapter gibt es als 32-Bit CardBus oder 16-Bit PC-Card Variante. Ihr Notebook wird um die jeweils angegebenen seriellen RS232 Ports erweitert. Sie können serielle Geräte wie Mäuse, Modems usw. an den Adapter anschließen.

- Schnittstellentyp: RS-232 (9-Pol) Serielles Schnittstellenkabel
- kompatibel zu 16C950 UART und unterstützt Baudraten von bis bis zu 460 Kbps
- Stromversorgung: DC +5V direkt vom PCMCIA-Anschluss
- für Win 98/ME/2000/XP

Serial PCMCIA adapters are available in 32-Bit CardBus or 16-Bit PC-Card version. It expands your notebook by the respective serial RS232 port. You can connect serial devices like mice, modems, etc. to the adapter.

- Connector type: RS-232 (9-pin) serial connector cable
- Compatible to 16C950 UART and supports baud rate up to 460 Kbps
- Power: DC + 5V directly from the PCMCIA Socket
- for Win 98/ME/2000/XP



PCMCIA Produkte

PCMCIA Products

RS-422/485 PCMCIA Karten

RS-422/485 PCMCIA Cards

Nummer / Number	PCMCIA Anschluss / PCMCIA Connector	Ext. Anschlüsse / Ext. Connectors
61613	16-Bit PC-Card	1x RS-422/485
61614	16-Bit PC-Card	1x RS-422/485G
61615	16-Bit PC-Card	2x RS-422/485
61616	16-Bit PC-Card	2x RS-422/485G

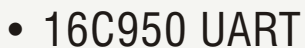


61613
61614

61615
61616

In Verbindung mit z.B. Messfühler, Ventilsteuerung etc. und einem Notebook sowie dem Adapter kann man Steuerregelungen, Messeinheiten usw. aufbauen. Die Artikel 61614 und 61616 verfügen über einen Überspannungs-schutz, der Spannungsspitzen und somit eine Zerstörung der Geräte verhindert.

In connection with measuring sensors, valve control etc. your notebook and the adapter you can set up a control function, scale unit, etc.
The articles 61614 und 61616, possess an overvoltage protection so that the device won't get damaged in case of unexpected voltage that is higher as usual.



61614 / 61616: mit 15 KV Überspannungsschutz

- 16C950 UART
- für Win 95/98/ME/NT/XP/2000, Linux

61614 / 61616: with surge protection

- 16C950 UART
- For Win 95/98/ME/NT/2000, Linux



PCMCIA Card Reader

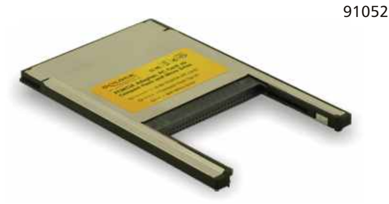
PCMCIA Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots
91272	16 in 1	16-Bit PC-Card	1
91346	5 in 1	16-Bit PC-Card USB 2.0	1
91051	1 in 1	16-Bit PC-Card	1
91052	2 in 1	16-Bit PC-Card	1





91346



91052



91051

Ein Delock PCMCIA Card Reader ist das ideale Zusatzprodukt für jeden Notebookanwender. Die Montage erfolgt ganz einfach über den freien PCMCIA Schacht Ihres Notebooks. Mit nur einem Slot können die Card Reader verschiedene Speicherkarten lesen und beschreiben. Die Card Reader unterstützen den PC-Card Standard mit einer Geschwindigkeit von 16 Bit.
Einen besonderen Bonus bietet der Card Reader mit der Nummer 91346. Neben dem PCMCIA PC-Card Standard verfügt dieser über einen zusätzlichen USB 2.0 Anschluss, kann an PCMCIA oder USB angeschlossen werden und ist daher auch für PC Anwender interessant.

A Delock PCMCIA card reader is an ideal add-on product for every notebook user. The installation is carried out very easily via a free PCMCIA slot of your notebook. With only one slot the card reader can read and write different memory cards. The Card reader support the PC-card standard with a speed of 16Bit. A special feature presents the card reader 91346.
Besides the PCMCIA PC-standard it possesses an additional USB2.0 connection, can also be connected to PCMCIA or USB and is therefore also interesting for PC user.

- mehr Informationen zu den einzelnen Card Reader finden Sie im Bereich "Card Reader" in diesem Katalog oder unter www.delock.de



- For more information about Card Readers please read the part "Card Reader" of this catalogue or the website www.delock.de



Express Card Card Reader

Express Card Card Reader

Nummer / Number	Speicherkarten / Memory Cards	Anschluss / Interface	Slots
61483	4 in 1	PCMCIA Express	1



Express Card

Ein großer Vorteil der neuen Express Card im Gegensatz zum herkömmlichen PCMCIA 32 Bit Card Bus Standard ist die wesentlich kleinere Größe (ExpressCard / 34: 34 mm breit / 5 mm dick und ExpressCard / 54: 54mm breit / 5mm dick). Diese ist nun fast um die Hälfte kleiner als ihr Vorgänger. Der Card Reader ist Plug & Play fähig, eine weitere neue Eigenschaft der Express Card. Die Datentransferrate ist mit maximal 500 Mbps fast vier mal höher als bei der alten Card Bus Generation. Achten Sie bitte darauf, dass die neuen Express Karten nicht abwärts kompatibel sind und sie nicht in einem Card Bus Slot betrieben werden können. Ihr Notebook muss mit dem neuen Express Card Slot ausgestattet sein.

A great advantage of the new Express Card compared to conventional PCMCIA 32 Bit CardBus standard is the significant smaller size (Express card/34: 34mm wide/5mm thick and Express Card/54: 54mm wide/5mm thick). The card reader is Plug and Play compatible, another new feature of the Express card. The data transfer rate with its max. 500 Mbps is almost 4x higher than the old CardBus generation. Please note, that the new Express Cards are not downwards compatible and are not being operated in a CardBus slot. Your notebook has to be provided with the latest Express Card slot.

- Express Card / 34
- Größe: 34 mm x 5 mm
- unterstützt SM, MS, SD, MMC
- Express Card Datentransferrate bis zu 500 Mbps

- Express card / 34
- Dimensions: 34 mm x 5 mm
- supports SM, MS, SD, MMC
- Express card data transfer rate up to 500 Mbps



eSATA Express Card

eSATA Express Card

Nummer / Number	PCMCIA Anschluss / PCMCIA Connector	Ext. Anschlüsse / Ext. Connectors
61382	Express Card	2 x eSATA







Dieser Adapter entspricht dem neuen Express Card / 54 Standard, charakterisiert durch seine typische L-Form. Er erweitert Ihr Notebook um zwei eSATA II Ports, an die Sie SATA Geräte wie externe Festplatten anschließen können.

The adapter complys to the new Express Card/54 standard, characterized by its typical L-form. It expands your notebook by two e SATA II ports, to which you can connect SATA devices like external hard disks.

- Express Card / 54
- Größe: 54 mm x 5 mm
- Express Card Datentransferrate bis zu 500 Mbps
- eSATA und SATA II Spezifikation, Datentransferrate bis zu 3 Gbps
- SATA I abwärts kompatibel
- unterstützt Festplatten größer als 137 GB
- für Win 98/ME/2000/XP/NT4.0



- Express Card / 54
- Dimension: 54 mm x 5 mm
- Express Card data transfer rate up to 500 Mbps
- eSATA and SATA II specification, data transfer rate up to 3 Gbps
- SATA I downward compatible
- Supports hard disks more than 137 GB
- For Win 98/ME/2000/XP/NT4.0





PCMCIA Produkte

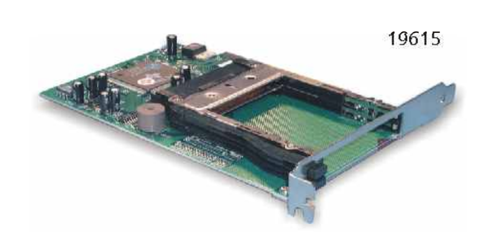
PCMCIA Products

DELOCK we move the world

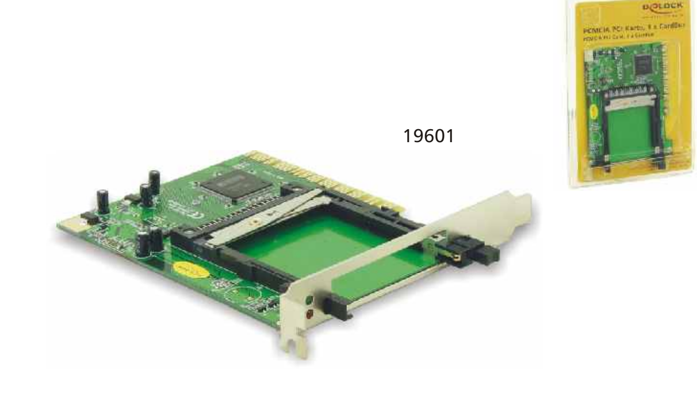
PCI zu PCMCIA Karte

PCI zu PCMCIA Card

Nummer / Number	Interne Anschlüsse / Int. Connectors	Externe Anschlüsse / Ext. Connectors
19601	PCI	1 x 32-Bit CardBus
19615	PCI	1 x 32-Bit CardBus 1 x 16-Bit PC-Card



19615



19601

Diese PCMCIA PCI Karten ermöglichen die Verwendung eines PCMCIA-Slots auf der Rückseite eines PC's. Die PCMCIA Übertragungsrate liegt bei 16-Bit (PC-Card) und 32-Bit (CardBus), wobei die Stromaufnahme 3.3 V oder 5 V beträgt. Der Vorteil der PCMCIA PCI Karte besteht darin, dass nun zusätzlich PC-Card oder CardBus PCMCIA Adapter, wie z.B. Wireless LAN, Bluetooth, USB Adapter, FireWire Adapter, CardReader, 10/100 LAN genutzt werden können.

These PCMCIA PCI cards add a PCMCIA slot on the back of your PC. The PCMCIA transfer rate is 16 bit (PC-Card) and 32 bit (Card Bus), supply voltage is 3.3V or 5V. The advantage of this PCMCIA PCI card is that you can use additional PC-Cards or card bus PCMCIA adapters like Wireless LAN, Bluetooth, USB adaptor, Firewire adapter, card reader, 10/100 LAN, etc. on your PC. You can use UMTS cards with the PCI card.

- unterstützt PCI Local Bus Spezifikation 2.2
- unterstützt 3.3 V oder 5 V PCMCIA Karten
- Hot Plug
- Plug and Play
- für Win 98SE/ME/2000/XP

- Supports PCI local bus specifications 2.2
- Supports 3.3V or 5V PCMCIA cards
- Hot Plug
- Plug and Play
- for Windows 98SE/ME/2000/XP

Weitere Produkte und mehr Informationen auf unserer Homepage

More products on our website



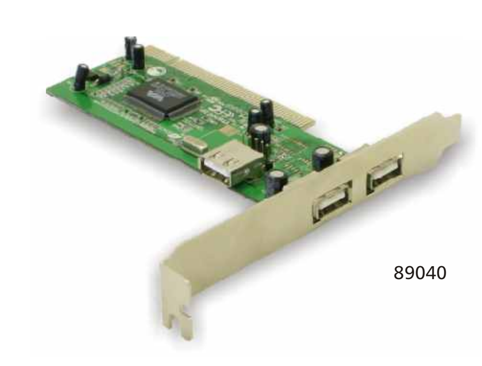
www.delock.de

DELOCK
we move the world

USB 2.0 PCI Karte
USB 2.0 PCI Card

Nummer / Number	Interne Anschlüsse / Int. Connectors	Externe Anschlüsse / Ext. Connectors
89040	1 x USB 2.0	2 x USB 2.0
89028	1 x USB 2.0	4 x USB 2.0


89028


89040





Die Delock USB 2.0 PCI Karte erweitert Ihren PC um zusätzliche USB 2.0 Ports. Sie können an die Karte verschiedene USB 2.0 Geräte wie z.B. Digitalkameras, Drucker, Scanner, Tastaturen, Mäuse, Lautsprecher, Modems, MP3 Player, Card Reader, etc. anschließen.

The Delock USB 2.0 PCI card expands your PC by additional USB 2.0 ports. You can connect USB 2.0 devices like digital camera, printer, scanner, keyboard, mouse, speakers, modem, MP3 player, card reader, etc. to the card.

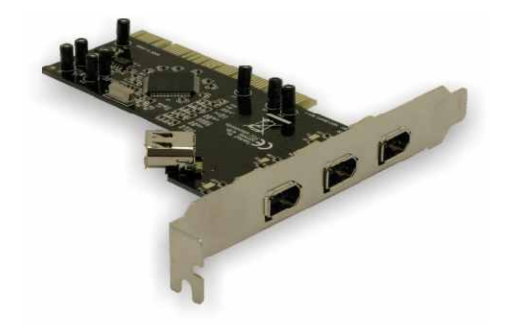
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- 32-Bit PCI Standard 2.2
- unterstützt OHCI Spezifikation V 1.0
- Hot Plug, Plug & Play
- für Win 98/98SE/ME/2000/XP

- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- 32-Bit PCI Standard 2.2
- Supports OHCI specification V 1.0
- Hot Plug, Plug & Play
- For Win 98/98SE/ME/2000/XP



FireWire PCI Karte
FireWire PCI Card

Nummer / Number	Interne Anschlüsse / Int. Connectors	Externe Anschlüsse / Ext. Connectors
89068	1 x FireWire	3 x FireWire
89077	1 x FireWire	3 x FireWire







Die Delock FireWire PCI Karte erweitert Ihren PC um drei externe FireWire Ports und einen internen FireWire Port. Sie können an die Karte verschiedene FireWire Geräte wie z.B. externe Gehäuse mit eingebauten Festplatten bzw. CDR- und CDRW-Laufwerken, Camcorder, etc. anschließen. Die Software Ulead Video ist inklusive und eignet sich bestens zur digitalen Video-bearbeitung.

Delock FireWire PCI card expands your PC by three external and one internal FireWire ports. You can connect different FireWire devices, e.g. external hard drives, CDR and CDRW drives, camcorders, etc. Also included is Ulead Video software, ideal for digital video editing.

89068: inklusive Ulead Video Studio SE 7.0
89077: inklusive Ulead Video Studio SE 8.0

- FireWire IEEE 1394a Spezifikation, Datentransferraten bis zu 400 Mbps
- 32-Bit PCI Standard 2.2
- unterstützt OHCI Spezifikation V 1.0 / V 1.1
- Hot Plug, Plug & Play
- für Win 98/98SE/ME/2000/XP

89068: included Ulead Video Studio SE 7.0
89077: included Ulead Video Studio SE 8.0

- FireWire specification, data transfer rate up to 400 Mbps
- 32-Bit PCI Standard 2.2
- Supports OHCI specifications V 1.0 / V 1.1
- Hot Plug, Plug & Play
- For Win 98/98SE/ME/2000/XP

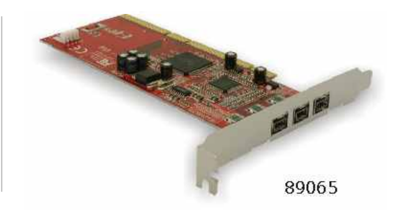


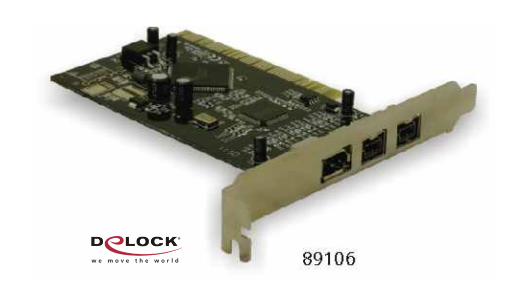
FireWire B PCI Karte

FireWire B PCI Card

Nummer / Number	Externe Anschlüsse / Ext. Connectors
89066	3 x FireWire B
89065	3 x FireWire B
89106	2 x FireWire B / 1x FireWire A











Die DeLock PCI Karte erweitert Ihren PC um zusätzliche FireWire Ports. Sie können an die Karte verschiedene FireWire Geräte wie z.B. externe Gehäuse, Digitalkameras, Camcorder, etc. anschließen.

89066: 32-Bit Bus Master DMA
89065: 64-Bit Bus Master DMA
89106: 32-Bit Bus Master DMA

- 32-Bit PCI Standard 2.2
- FireWire IEEE 1394a Spezifikation, Datentransferrate bis zu 400 Mbps
- FireWire IEEE 1394b Spezifikation, Datentransferrate bis zu 800 Mbps
- Hot Plug, Plug & Play
- für Win 98SE/ME/2000/XP

The DeLock PCI card expands your PC by additional FireWire Ports. You can connect FireWire devices like external enclosure, digital camera, camcorder, etc. to the card.

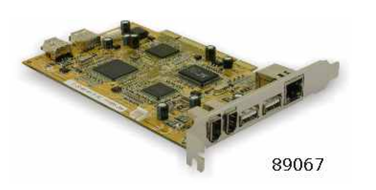
89066: 32-Bit Bus Master DMA
89065: 64-Bit Bus Master DMA
89106: 32-Bit Bus Master DMA

- 32-Bit PCI Standard 2.2
- FireWire IEEE 1394a specification, data transfer rate up to 400 Mbps
- FireWire IEEE 1394b specification, data transfer rate up to 800 Mbps
- Hot Plug, Plug & Play
- For Win 98SE/ME/2000/XP

Combo PCI Karte

Combo PCI Card

Nummer / Number	Interne Anschlüsse / Int. Connectors	Externe Anschlüsse / Ext. Connectors
89050	1 x FireWire / 1 x USB 2.0	2 x FireWire / 2 x USB 2.0
89067	1 x FireWire / 1 x USB 2.0	2 x FireWire / 2 x USB 2.0 1 x Ethernet
89069	1 x SATA	1 x SATA / 1 x Ethernet













Die DeLock PCI Combo Karten erweitern Ihren PC je nach Modell um zusätzliche Ports.

- 32-Bit PCI Standard 2.2
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- FireWire IEEE 1394a Spezifikation, Datentransferraten bis zu 400 Mbps
- SATA Spezifkation, Datentransferraten bis zu 1,5 Gbps
- Ethernet 10/100/1000
- unterstützt OHCI Spezifikation V 1.0 / V 1.1
- Hot Plug, Plug & Play
- für Win 98/98SE/ME/2000/XP

The Delock PC Combo USB 2.0 and FireWire card expands your PC depending on device by additional ports.



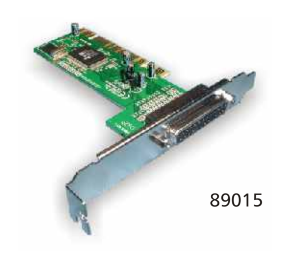
- 32-Bit PCI Standard 2.2
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- FireWire IEEE 1394a specification, data transfer rate up to 400 Mbps
- SATA specification, data transfer rate up to 1,5 Gbps
- Ethernet 10/100/1000
- supports OHCI specifications V 1.0 / V 1.1
- Hot Plug, Plug & Play
- For Win 98/98SE/ME/2000/XP



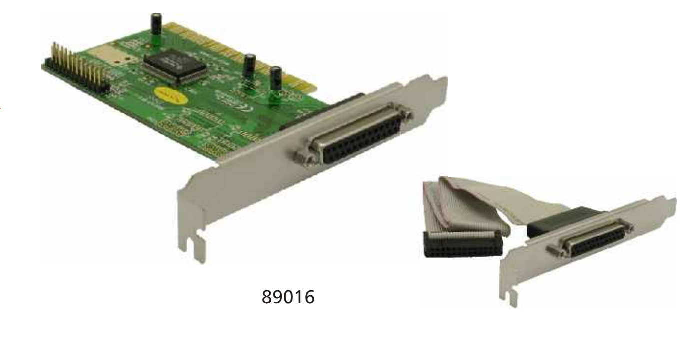
Parallele Karten

Parallel Cards

Nummer / Number	Externe Anschlüsse / Ext. Connectors
89015	1 x SUB D 25 Parallel
89016	2 x SUB D 25 Parallel



89015



89016

Die DeLock PCI Karte erweitert Ihren PC um zusätzliche externe Parallele Ports. Sie können an die Karte verschiedene Geräte wie z.B. Scanner, Drucker etc. anschließen.

- **89015:** 1 x DB25 Parallel Port
- **89016:** 1 x DB25 Parallel Port
  1 x Pin Anschluss, mit Slotblech auf DB25
- SPP, PS2, EPP, ECP kompatibel zu IEEE 1284
- FIFO: 16 byte
- Datentransferrate bis zu 1.5 Mbps
- Plug & Play
- automatisches Einstellen des IRQ und I/O
- unterstützt PCI IQR Sharing
- 32-Bit PCI Standard 2.1
- für Win 98SE/ME/2000/NT4.0/XP, Linux, DOS

The DeLock PCI card expands your PC by additional external parallel Ports. You can connect devices like scanner, printer etc. to the card.

- **89015:** 1 x DB25 parallel port
- **89016:** 1 x DB25 parallel port
  1 x Pin header, with rear bracket with one DB25
- SPP, PS2, EPP, ECP compatible IEEE 1284
- FIFO: 16 byte
- Data transfer rate up to 1.5 Mbps
- Plug & Play
- Automatically selects IRQ and I/O
- Supports PCI IQR sharing
- 32-Bit PCI standard 2.1
- For Win 98SE/ME/2000/NT4.0/XP, Linux, DOS

DELOCK
we move the world

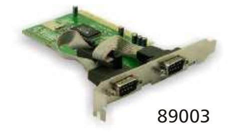
Serielle Karten

Serial Cards

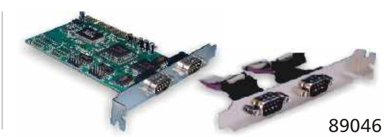
Nummer / Number	Externe Anschlüsse / Ext. Connectors
89056	1 x SUB D 9 Seriell
89003	2 x SUB D 9 Seriell
89046	4 x SUB D 9 Seriell
89075	6 x SUB D 9 Seriell



89075



89003



89046



89056

Die DeLock PCI Karte erweitert Ihren PC um zusätzliche serielle Ports. Sie können an die Karte verschiedene Geräte wie z.B. Scanner, Drucker, Mäuse etc. anschließen.

- kompatibel mit 16C550 UART
- FIFO: 16 byte
- Datentransferrate bis zu 1 Mbps
- Plug & Play
- automatisches Einstellen des IRQ und I/O
- unterstützt PCI IQR Sharing
- 32-Bit PCI Standard 2.1
- für Win 98SE/ME/2000/NT4.0/XP, Linux, DOS

The DeLock PCI card expands your PC by additional serial Ports.You can connect devices like scanner, printer, mouse etc. to the card.

- compatible with 16C550 UART
- FIFO: 16 byte
- Data transfer rate up to 1 Mbps
- Plug & Play
- Automatically selects IRQ and I/O
- Supports PCI IQR sharing
- 32-Bit PCI standard 2.1
- For Win 98SE/ME/2000/NT4.0/XP, Linux, DOS



I/O Karten

I/O Cards

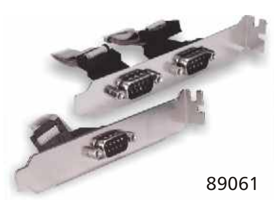


Parallele Karte

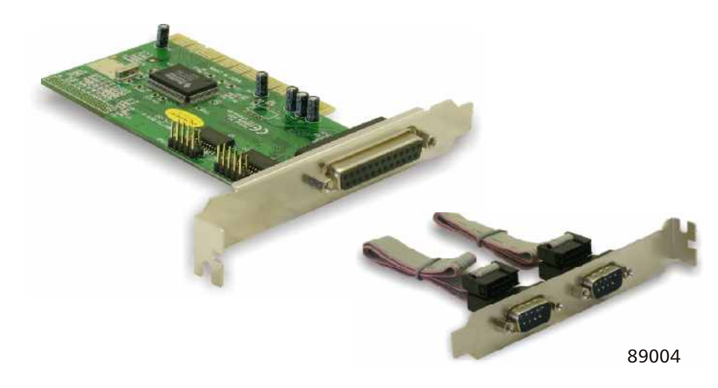
Parallel cards

Nummer / Number	Externe Anschlüsse / Ext. Connectors
89004	2 x SUB D 9 (seriell) / 1 x SUB D 25 (parallel)
89061	4 x SUB D 9 (seriell) / 1 x SUB D 25 (parallel)





89061



89004

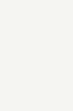
Die DeLock Karte erweitert Ihren PC um zusätzliche Serielle, sowie externe Parallele Ports. Sie können an die Karte verschiedene Geräte wie z.B. Scanner, Drucker, Mäuse etc. anschließen.

The DeLock card expands your PC by additional serial, also external parallel Ports. You can connect devices like scanner, printer, mouse etc. to the card.

Seriell (RS-232) Spezifikationen
- Datentrasferrate bis zu 921 Kb/s
- FIFO: 16 FIFOs
- Anschluss: DB9M

Parallel Spezifikationen
- Datentrasferrate bis zu 2.7 MB
- FIFO: 32 FIFOs
- Anschluss: DB25F

- 32-Bit PCI Standard 2.2
- Plug & Play
- für Win 95/98/ME/NT4.0/2000/XP/Linux/Dos



Seriell (RS-232) specification
- Data transfer rate up to 921 Kb/s
- FIFO: 16 FIFOs
- Connect: DB9M

Parallel specification
- Data transfer rate up to 2.7 MB
- FIFO: 32 FIFOs
- Connect: DB25

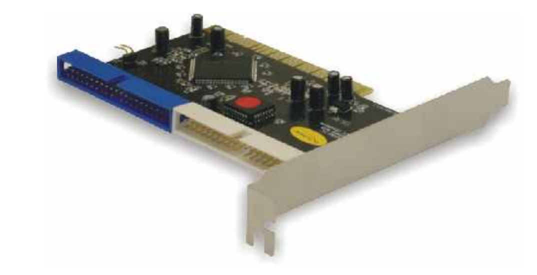
- 32-Bit PCI Standard 2.2
- Plug & Play
- For Win 95/98/ME/NT4.0/2000/XP/Linux/Dos

DELOCK we move the world

IDE Raid Controller

IDE Raid Controller

Nummer / Number	Interne Anschlüsse / Int. Connectors
70098	2 x Ultra ATA Kanäle



An diese Controller Karte könne Sie zwei IDE Geräte anschließen. Die Anschlüsse unterstützen Master/Sleeve, sowie Raid 0,1 und 0+1

You can connect two IDE devices to this controller. The connections support Master/Sleeve as well as Raid 0,1 and 0+1

- Datentransferrate bis zu 133 MBps
- bis zu 4 IDE Laufwerke
- zwei unabhängige Ultra ATA Kanäle - U-ATA/133, U-ATA/100, U-ATA/66, U-ATA/33
- unterstützt RAID 0,1 und 0+1
- unterstützte IDE Laufwerke: Festplatten, ATAPI CDROM, DVD ROM, CD-R, CD-RW, LS-120, MO, Streamer und ZIP Laufwerke
- für Win 95/98/NT/2000/XP



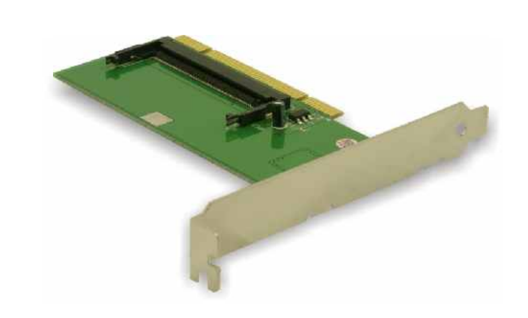
- Data transfer rate up to 133MBps
- Up to 4 IDE drives
- Two independent Ultra ATA channels - U-ATA/133, U-ATA/100, U-ATA/66, U-ATA/33
- Supports RAID 0, 1 und 0 + 1
- Supported IDE drives: HDD, ATAPI CDROM, DVD ROM, CD-R, CD-RW, LS-120, MO, Streamer and ZIP drives
- For Win 95/98/NT/2000/XP



Mini PCI Karte

Mini PCI Card

Nummer / Number	Interne Anschlüsse / Int. Connectors
89096	PCI Mini



Mit dieser PCI Karte können Sie Ihre vorhandenen Mini PCI Karten benutzen. Wie z.B. Grafikkarten als Mini PCI Format.

- 32-Bit PCI Standard 2.2
- Mini PCI typ 3

With this PCI card you can use your present Mini PCI card. e.g. graphics cards in Mini PCI format.



- 32-Bit PCI Standard 2.2
- Mini PCI type 3

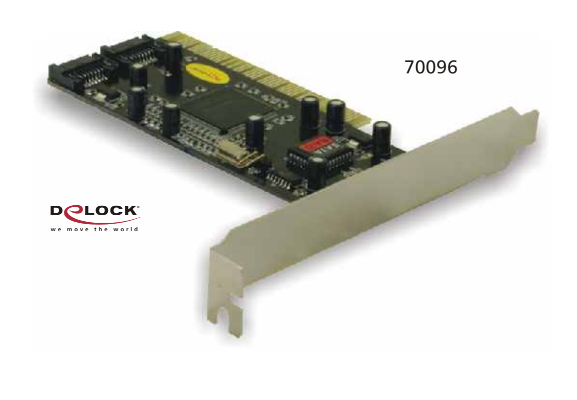
SATA Controller

SATA Controller

Nummer / Number	Interne Anschlüsse / Int. Connectors
70096	2 x SATA
70105	4 x SATA



70105



70096



Der Delock SATA Controller erweitert Ihren PC um zusätzliche interne SATA Ports. Der SATA Controller Adapter unterstützt SATA Geräte, wie Festplatten, Wechselplatten und künftige Geräte, wie CD-ROM, CD-R/RW, DVD u.v.a.

- Stand-alone PCI zu Serial-ATA Host Controller
- kompatibel mit Serial-ATA 1.0 Spezifikation
- kompatibel mit PCI IDE Controller Spezifikation, Revision 2.2
- zwei unabhängige ATA Kanäle zur Unterstützung von jeweils einem Serial-ATA Gerät pro Kanal
- kompatibel mit Serial ATA Generation 1
- Datentransferrate bis zu 1,5 Gb/s
- für Win 98 SE/ME/2000/XP

The Delock SATA Controller expands your PC by additional internal S-ATA ports. The adapter supports SATA-devices like HDD, removable disk and future devices like CD-ROM, CD-R/RW, DVD and many more.

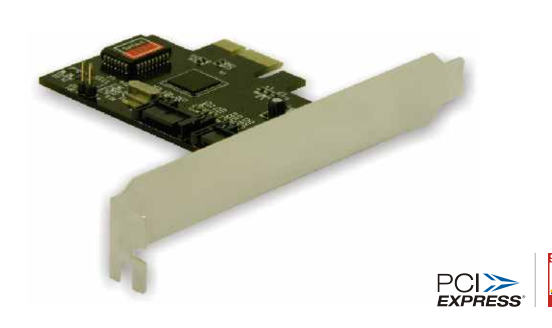
- Stand-alone PCI to Serial-ATA Host Controller
- Compliant with serial ATA 1.0 specification
- Compliant with PCI IDE Controller Specification revision 2.2
- Two independent Serial ATA channels to support one Serial ATA device on each channel
- Compliant with Serial ATA Generation 1
- Data transfer rate up to 1,5 Gb/s
- For Win 98 SE/ME/2000/XP





PCI Express Karte
PCI Express Card

Nummer / Number	Interne Anschlüsse / Int. Connectors
70137	2 x SATA II



Die DeLock PCI Express Karte erweitert Ihren PC um zwei interne SATA II Ports. Sie können an die Karte verschiedene SATA Geräte wie z.B. externe Gehäuse, Adapter etc. anschließen.

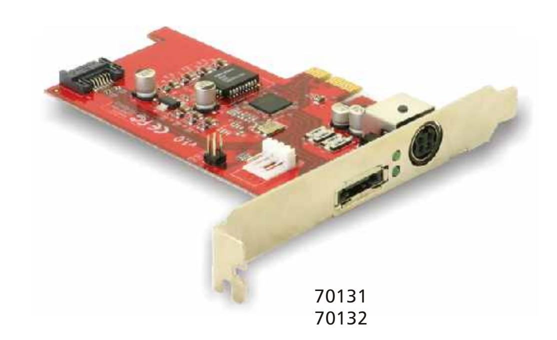
- SATA II Spezifikation
- Datentransferrate bis zu 3 Gbps bei S-ATA II Festplatten
- Datentransferrate bis zu 2.5 Gbps (PCI Express)
- PCI Express x1 Standard
- unterstützt PCI Express 1.0a Spezifikation
- unterstützt Festplatten mit Native Command Queue (NCQ)
- wenn SATA Festplatten angeschlossen werden, muss ein Raid System aufgebaut werden
- Raid 0, 1
- Raid 10, 5 wird unterstützt, wenn Festplatten über Port-Multiplier betrieben werden
- Hot Plug
- für Win 2000/XP

The DeLock PCI Express card expands your PC by two internal SATA II Ports. You can connect SATA devices like external enclosure, adapter etc. to the card.

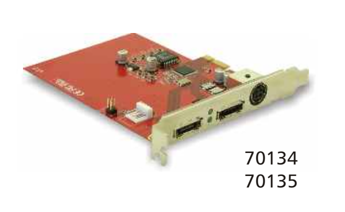
- SATA II specification
- Data transfer rate up to 3 Gbps with S-ATA II hard disk
- Data transfer rate up to 2.5 Gbps (PCI Express)
- PCI Express x1 Standard
- Compliant with PCI Express 1.0a specification
- Supports hard disk with Native Command Queue (NCQ) feature
- If you connect SATA HDDs, you must build a raid system
- Raid 0, 1
- Raid 10, 5 are supported, if drives are connected to a port multiplier
- Hot Plug
- For Win 2000/XP

PCI Express Karten
PCI Express Cards

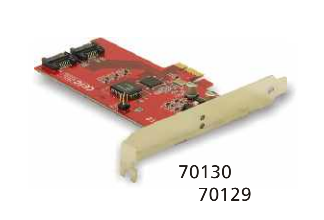
Nummer / Number	Interne Anschlüsse / Int. Connectors	Externe Anschlüsse / Ext. Connectors
70131	1 x SATA II	1 x eSATA / 1 x DIN4 Strom
70132	1 x SATA II	1 x eSATA / 1 x DIN4 Strom
70134		2 x eSATA / 1 x DIN4 Strom
70135		2 x eSATA / 1 x DIN4 Strom
70130	2 x SATA II	
70129	2 x SATA II	



70131
70132



70134
70135



70130
70129







Die SATA II PCIe Controller verfügen über externe/interne SATA II Anschlüsse und ermöglichen das Anschließen von SATA Geräten mit einer maximalen Übertragungsgeschwindigkeit von 3 Gbps. Einige der Controller bieten mit ihrem DIN4 Anschluss die Möglichkeit externe SATA Geräte, wie z.B. Festplatten mit Strom zu versorgen.

70132, 70135, 70129: mit Raid 0,1 Funktion

- Datentransferrate bis zu 3Gb/s bei SATA II Festplatten
- Datentransferrate bis zu 2.5 Gbps (PCI Express)
- SATA II Spezifikation
- PCI Express x1 Standard
- für Win 2000/XP/Server 2003

The SATA II PCIe controller have external/internal SATA II ports and enable the connection of SATA devices with maximum transfer rate of 3 Gbps. Some of the controller with its DIN4 port provide the opportunity to power external SATA devices like HDD.



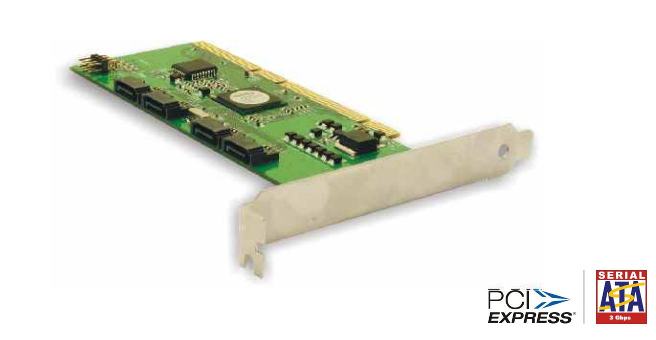
70132, 70135, 70129: with Raid 0,1 Function

- Data transfer rate up to 3Gb/s with SATA II hard disk
- Data transfer rate up to 2.5 Mbps (PCI Express)
- SATA II specification
- PCI Express x1 standard
- for Win 2000/XP/Server 2003

DELOCK
we move the world

SATA II PCI Express Karte
SATA II PCI Express Card

Nummer / Number	Interne Anschlüsse / Int. Connectors
70127	4 x SATA II



Mit dem SATA Raid Controller ertweitern Sie Ihren PC um 4 interne SATA Ports, z.B zum Anschluss von Festplatten. Zudem ermöglicht Ihnen die Raid-Funktion, Festplatten in einem Raid-Verbund einzubinden.

- SATA II 4-Kanal Raid Controller
- Datentransferrate bis zu 3 Gbps bei S-ATA II Festplatten
- unterstützt Raid 0, 1 und 0+1
- unterstützt 64-Bit PCI-Express / 133MHz
- unterstützt auch Festplatten über 137 GB
- Hot Plug
- für Win NT/2000/XP/2003

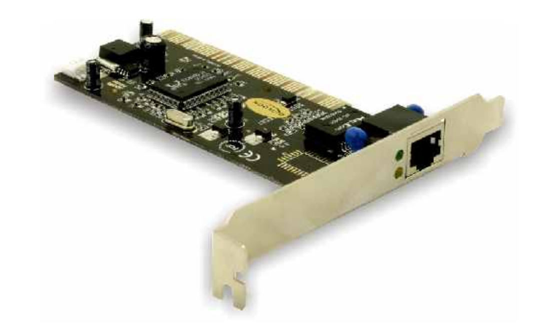
The SATA Raid-Controller expands your PC by 4 internal SATA port in order to connect e.g. hard disks. Moreover the Raid-function enables you to link the hard disks into a Raid-interconnection.

- SATA II 4-channel Raid Controller
- Data transfer rate up to 3 Gbps with S-ATA II Hard disks
- Supports Raid 0, 1 and 0+1
- Supports 64-Bit PCI-Express / 133MHz
- Supports also Hard disks over 137 GB
- Hot Plug
- For Win NT/2000/XP/2003



Ethernet Karte
Ethernet Card

Nummer / Number	Externe Anschlüsse / Ext. Connectors
88278	1 x Ethernet / Gigabit LAN



Die Ethernet Karte bietet Ihnen einen Gigabit LAN Netzwerkanschluss, über PCI. Mit einer Übertragungsrate von bis zu 1000 Mbps, sind Sie auf dem neuesten Stand.

- abwärts kompatibel mit 10/100BASE-T Spezifikation
- Ethernet 10/100/1000
- RJ-45 Kabel Anschluss
- konform mit IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab
- Datenflusskontrolle (Flow-Control) bei Vollduplexbetrieb IEEE 802.3x
- Crossover Detection und automatische Polaritäts Korrektur
- Plug & Play
- für Win 98SE/ME/NT/2000/XP

The Ethernet card enables you a Gigabit LAN network connection via PCI. With a transfer rate up to 1000 Mbps you are up-to-date.

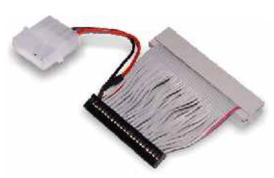
- Backward compatible to 10/100BASE-T networking
- Ethernet 10/100/1000
- RJ-45 connector
- fully compliant with IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab
- supports full duplex flow control, IEEE 802.3x
- crossover detection and Auto correction operation
- Plug & Play
- for Win 98SE/ME/NT/2000/XP



Externer IDE zu USB 2.0 Converter

Externed IDE to USB 2.0 Converter

Nummer / Number	Anschlüsse / Connector
61329	USB 2.0





Mit diesem Adapter können Sie verschiedene 2½" und 3½" IDE Geräte, wie z.B. IDE Festplatten über USB 1.1 / 2.0 anschließen.

- 40/44-Pin IDE-Adapter (ATA / ATAPI) zu USB 1.1 / 2.0
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- USB A (Stecker)
- USB Buspower über mitgeliefertes Kabel
- 2 LED`s (Strom / Aktivität)
- Netzteil (DC 12V/2V A)
- für Win 98SE/ME/2000/XP

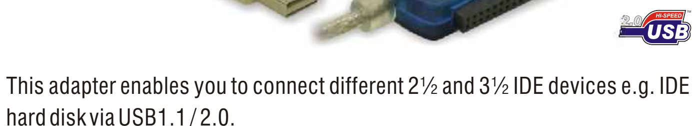
This adapter enables you to connect different 2½" and 3½" IDE devices e.g. IDE hard disk via USB1.1 / 2.0.

- 40/44-pin IDE-Connector (ATA /ATAPI) to USB 1.1 / 2.0
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- USB A-Type (Male)
- USB bus powered about provided cable
- 2 LED`s (Power / Activity)
- External Power Adapter (DC 12V/2V A)
- For Win 98SE/ME/2000/XP

Externer IDE zu USB 2.0 Converter

Externed IDE to USB 2.0 Converter

Nummer / Number	Anschlüss / Connector
61424	USB 2.0





Mit diesem Adapter können Sie verschiedene 2½ und 3½ IDE Geräte, wie z.B. IDE Festplatten über USB 1.1 / 2.0 anschließen.

- 40/44-Pin IDE-Adapter (ATA / ATAPI) zu USB 1.1 / 2.0
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- USB A (Stecker)
- USB Buspower über mitgeliefertes Kabel
- 2 LED`s (Strom / Aktivität)
- Netzteil (DC 12V/2V A)
- für Win 98SE/ME/2000/XP

This adapter enables you to connect different 2½ and 3½ IDE devices e.g. IDE hard disk via USB1.1 / 2.0.

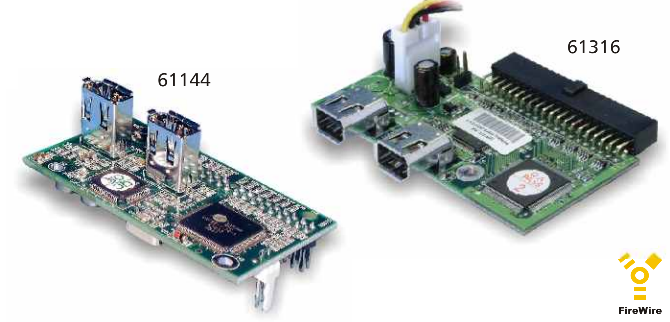
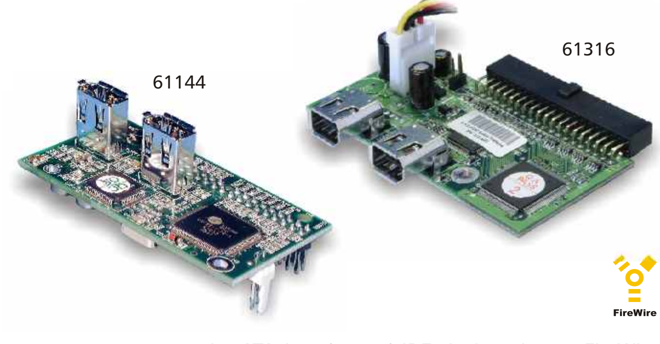
- 40/44-Pin IDE-Connector (ATA /ATAPI) to USB 1.1 / 2.0
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- USB A-Type (Male)
- USB bus powered about provided cable
- 2 LED`s (Power / Activity)
- External Power Adapter (DC 12V/2V A)
- For Win 98SE/ME/2000/XP



Interner IDE zu FireWire Converter

Internal IDE to FireWire Converter

Nummer / Number	Anschlüss / Connector	Richtung / Direction
61316	IDE / FireWire	Horizontal / Horizontally
61144	IDE / FireWire	Vertikal / Vertically

Der Converter wandelt die ATA Schnittstelle (von IDE) in eine FireWire Schnittstelle um.

- FireWire Spezifikation, Datentransferrate bis zu 400 Mbps
- für alle IDE/ATAPI Geräten

The converter converts the ATA interface of IDE devices into a FireWire interface.

- FireWire specification, data transfer rate up to 400 Mbps
- for all IDE/ATAPI devices



Externer IDE zu USB 2.0 Converter

Externed IDE to USB 2.0 Converter

Nummer / Number	Anschlüsse / Connector
61312	USB 2.0







Der IDE USB 2.0 Converter wandelt die ATA-Schnittstelle (von IDE-Geräten wie z.B. HDD / CDRW / DVD) in eine USB 2.0 Schnittstelle um.

- 40-pin Anschluss für ATA HDD / CD-ROM / DVD Geräte ect.
- unterstützt alle ATA 100 /133 HDD und alle CD-ROM / DVD Laufwerke etc.
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- 3½ Stromanschluss

The IDE USB 2.0 Converter converts the ATA-interface of your IDE-devices like HDD / CD-ROM / DVD etc. in to USB 2.0 Interface

- 40-pin female connector for ATA HDD / CD-ROM / DVD Devices etc.
- Supports ATA 100 / 133 HDD and all CD ROM / DVD Devices etc.
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- 3½ power connector



Externer IDE zu SATA Converter

Externed IDE to SATA Converter

Nummer / Number	Anschlüsse / Connector
61301	SATA







Der kompakte IDE zu SATA Converter wandelt die ATA-Schnittstelle von IDE-Geräten wie z.B. HDD / CDRW / DVD in eine SATA Schnittstelle um.

- 40-pin Anschluss für ATA HDD / CD-ROM / DVD Geräte ect.
- Unterstützt alle ATA 100 /133 HDD und alle CD-ROM / DVD Laufwerke etc.
- SATA Spezifkation, Datentransferrate bis zu 1,5 Gbps.
- Serial ATA Port
- 3½ Stromanschluss

The IDE to SATA Converter converts the ATA-interface of your IDE-devices like ATA HDD / CD-ROM / DVD Device ect.into SATA Interface

- 40-pin female connector for ATA HDD / CD-ROM / DVD Devices etc.
- Supports ATA 100 / 133 HDD and all CD-ROM / DVD Devices etc.
- SATA specification, data transfer rate up to 1,5 Gbps
- Serial ATA Port
- 3½ power connector



Interner SATA zu IDE Converter

Internal SATA to IDE Converter

Nummer / Number	Anschlüsse / Connector
61317	SATA









Der interne SATA zu IDE Converter wandelt die SATA-Schnittstelle (von SATA-Geräten wie z.B. HDD) in eine IDE Schnittstelle um.

- für alle SATA Festplatten
- SATA Spezifkation Serial ATA 1.0
- IDE Ultra ATA / 133 Schnittstelle 40 Pin
- Datentransferraten bis zu 1,5 Gbps
- 3½" Stromanschluss
- für Win 98/NT4.0/ME/2000/XP/Linux

The SATA to IDE converter converts teh SATA interface (of SATA devices like HDD) into an IDE interface.

- For all SATA hard disk
- SATA specifcation Serial ATA 1.0
- IDE Ultra ATA / 133 Interface 40 Pin
- Data transfer rate up to 1,5 Gbps
- 3½" power connector
- for Win 98/NT4.0/ME/2000/XP/Linux





RS-422/485 Produkte

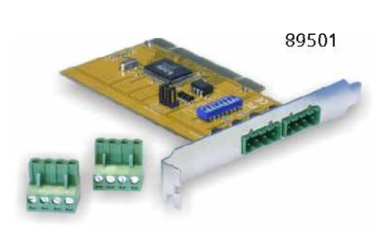
RS-422/485 Products

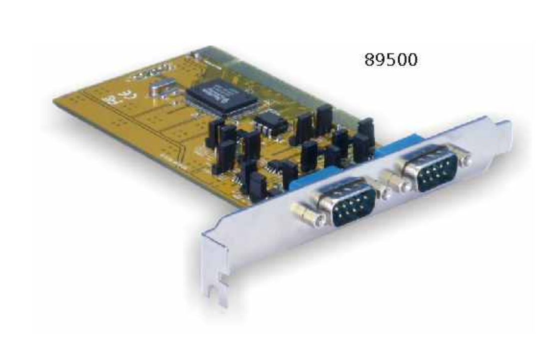


RS-422/485 PCI-Karte

RS 422/485 PCI-Card

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
89500	2 x DB9 Stecker / Connectors
89501	2 x 4-polige Terminator Stecker / Connectors





Diese PCI Karten werden in Computern, Servern oder ThinClients etc. eingebaut. Somit haben Sie dann 2 x RS-422/485 Ausgänge. In Verbindung mit z.B. Messfühler, Ventilsteuerung etc. kann man Steuerregelungen, Messeinheiten usw. aufbauen. Der Vorteil bei RS-422/485 ist, dass man nicht mehr jumpern muss und alles automatisch erkannt wird.

89501: unterstützt 4-adrige RS-422/485 und 2-adrige RS-485

- 32-Bit PCI Standard 2.2
- Datentransferrate bis zu 115.2 Kbps
- Signale :TXD+/-, RXD+/-, RTS+/-, CTS+/-
- für Win 95/98/ME/NT/2000/XP, Linux

These PCI cards will be installed in computer, server or ThinClients, etc. Thus you have the 2 x RS-422/485 output. In combination e.g. with measuring sensors, valve control etc. you can set up a control function, scale units etc. The advantage with RS-422/485 is that you dont have to set jumpers anymore and everything will be recognized automatically.



89501: supports 4-wire RS-422/485 and 2-wire RS-485

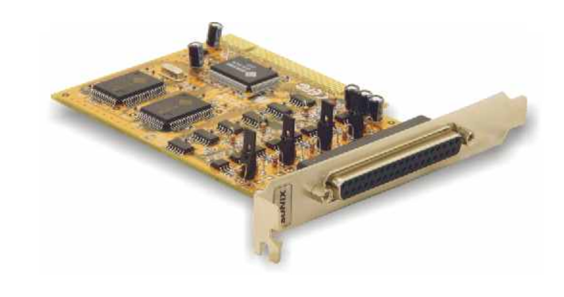
- 32-Bit PCI standard 2.2
- data transfer rate up to 115.2 Kbps
- Signals :TXD+/-, RXD+/-, RTS+/-, CTS+/-
- for Win 95/98/ME/NT/2000/XP, Linux

RS-422/485 PCI-Karte

RS 422/485 PCI-Card

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
89504	4 x DB9 Stecker / Connectors





Die PCI Karte verfügt über 4 x RS-422/485 Ports. Sie können diese in verschiedene Systeme, wie zum Beispiel Server oder ThinClients einbauen. Daran können dann entsprechende Geräte eingebunden und programmiert werden .

- 32-Bit PCI Standard 2.2
- 16C650 UART
- BaudRate: 75 bps - 921.6 Kbps
- Signale :TXD+/-, RXD+/-, RTS+/-, CTS+/-, GND
  Data +/-, RTS+/-, CTS+/-, GND
- für Win 95/98/ME/NT/XP/2000/2003, Linux, DOS

The PCI card possesses 4 x RS-422/485 ports. You can install the card into different systems e.g. server or ThinClients. Then you can link and program respetive devices.



- 32-Bit PCI standard 2.2
- 16C650 UART
- BaudRate: 75 bps - 921.6 Kbps
- Signals :TXD+/-, RXD+/-, RTS+/-, CTS+/-, GND
  Data +/-, RTS+/-, CTS+/-, GND
- for Win 95/98/ME/NT/XP/2000/2003, Linux, DOS



LAN zu RS-232/422/485 DIO

LAN zu RS-232/422/485 DIO

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
89503	1 x RS-232/422/485





Dieses Gerät wird am Netzwerk angeschlossen. Damit kann man dann die Geräte, die integriert werden, auch vom Internet verwalten. Außerdem kann man RS-422/485 Geräte anschließen sowie einmal RS-232.

This device will be connected to a network in order to manage the intergrated devices via internet. Furthermore you can connect RS-422/485 devices and 1x RS-232.

- unterstüzt 7 Digital I/O Lines
- 15KV Überspannungsschutz
- 4-wire RS-422/482 und 2-wire RS-485
- LAN 10/100 MBPS, RJ45 Anschluss
- 12VDC vom DC Jack oder Terminal Blocks
- für Win 98/ME/NT/2000/XP

- Supports 7 Digital I/O Lines
- 15KV surge protection
- 4-wire RS-422/482 and 2-wire RS-485
- LAN 10/100 mBPS, RJ45 connector
- 12VDC from DC Jack or Terminal Blocks
- for Win 98/ME/NT/2000/XP

USB zu RS-422/485 Hub

USB zu RS-422/485 Hub

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
89502	1 x RS-422/485







Den RS-422/485 HUB können Sie an USB anschließen. Somit ist das Gerät auch Hot Swap und Plug & Play fähig.

The RS-422/485 HUB can also be connected to USB. Thus the device is also Hot Swap and Plug & Play compatible.

- USB Buspower
- Plug & Play
- 15KV Überspannungsschutz
- Datentransferrate bis zu 12 Mbps
- für Win 98/ME/2000/XP



- USB Buspower
- Plug & Play
- 15KV surge protection
- data transfer rate up to 12 Mbps
- for Win 98/ME/2000/XP



RS-422/485 PCMCIA Karten

RS-422/485 PCMCIA Cards

Nummer / Number	PCMCIA Anschluss / PCMCIA Connector	Ext. Anschlüsse / Ext. Connectors
61613	16-Bit PC-Card	1x RS-422/485
61614	16-Bit PC-Card	1x RS-422/485G
61615	16-Bit PC-Card	2x RS-422/485
61616	16-Bit PC-Card	2x RS-422/485G



In Verbindung mit z.B. Messfühler, Ventilsteuerung etc. und einem Notebook sowie dem Adapter kann man Steuerregelungen, Messeinheiten usw. aufbauen.
Die Artikel 61614 und 61616 verfügen über einen Überspannungsschutz, der Spannungsspitzen und somit eine Zerstörung der Geräte verhindert.

In connection with measuring sensors, valve control etc. your notebook and the adapter you can set up a control function, scale unit, etc.
The artciles 61614 and 61616, possess an overvoltage protection so that the device won't get damaged in case of unexpected voltage peaks.

61614 / 61616: mit 15 KV Überspannungsschutz

- 16C950 UART
- Datentransferrate bis zu 921.6 Kbps
- für Win 95/98/ME/NT/XP/2000, Linux

61614 / 61616: with 15 KV surge protection

- 16C950 UART
- data transfer rate up to 921.6 Kbps
- For Win 95/98/ME/NT/2000, Linux



Bluetooth Seriell Adapter

Bluetooth Serial Adapter

Nummer / Number	Reichweite / Operation range	Bluetooth-Klasse / Bluetooth-class
61484	100 m	1





Dieser Bluetooth zu Seriell Adapter bietet eine drahtlose Lösung in den industriellen und kommerziellen Anwendungen. Durch die Bluetooth Klasse 1 wird die drahtlose Datenkommunikation bis zu 100m gewährt und die Übertragungsrate beträgt bis zu 460.8Kbps. Dieser Adapter ist eine preiswerte Lösung, um Ihre Seriellen Geräte Bluetoothfähig zu machen und drahtlos zu kommunizieren. Dieser Bluetooth zu Seriell Adapter ist für verschiedene elektronische Geräte, wie Barcode Scanner, POS Systeme, PDA und andere Seriellen Geräte verwendbar.

This Bluetooth to Serial adapter offers a wireless solution in industrial and commercial applications. It is compliance to Bluetooth Class 1 standard, which allows data communication distance up to 100m and transfer rate up to 460.8Kbps. The adapter presents users with low-cost solution that enable them to simply convert their serial peripherals into Bluetooth compatible and enhance communications wirelessly. This Bluetooth to Serial wireless adapter is suitable for numerous electronic devices, such as barcode scanner, POS device, PDA, and other serial devices.

- Anschluss: 1 x DB9
- Signale: RS-422: Tx+, Rx+, Tx-. Rx-, RTS+, CTS+, RTS-, CTS-
- RS-485: Data+, Data-, RTS+, CTS+, RTS-, CTS-
- Bluetooth Standard Klasse 1 Version 1.2, bis zu 100 m Reichweite
- Frequenz: 2.4 ~ 2.4835 GHz ISM band
- für Win 95/98/98SE/ME/NT/2000/XP/2003

- Connection: 1 x DB9
- Signals: RS-422: Tx+, Rx+, Tx-. Rx-, RTS+, CTS+, RTS-, CTS-
  RS-485: Data+, Data-, RTS+, CTS+, RTS-, CTS-
- Bluetooth standard class 1 version 1.2, range up to 100m
- Frequency: 2.4 ~ 2.4835 GHz ISM band
- For Win 95/98/98SE/ME/NT/2000/XP/2003



DELOCK we move the world

SATA Power Kabel

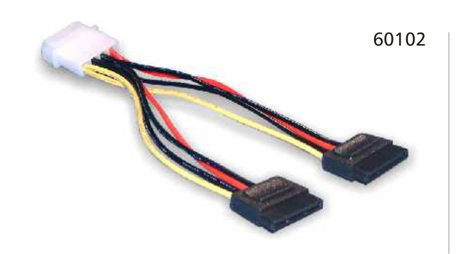
SATA Power Cable

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
60100	1 x SATA gerade
60101	1 x SATA gewinkelt
60102	2 x SATA gerade

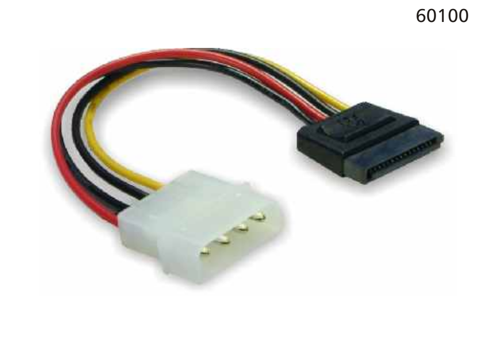
60101



60102



60100





Diese SATA Power Kabel sind Stromkabel, bei denen die 4-poligen Stecker der herkömmlichen ATX Netzteile in das SATA Format zur Stromversorgung umgewandelt werden.

These SATA cables are power cable in which the 4pin connector of conventional ATX power supply unit will be converted into the SATA format for power supply.

- Stromanschlussadapter
- 15-Pol SATA auf 4-Pol
- Länge: 152 mm

- power cable
- 15-pin SATA to 4-pin
- Length: 152 mm



DELOCK we move the world

SATA All-in-One Kabel

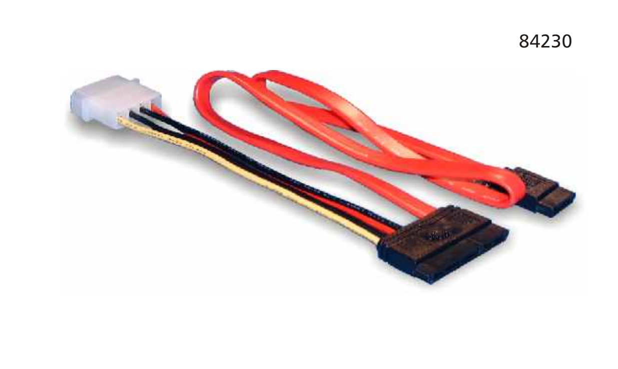
SATA All-in-One Cable

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
84230	1 x SATA Stromanschluss / 1 x SATA
84239	2 x SATA Stromanschluss / 2 x SATA



84239

84230





Das SATA All-in-One Kabel ist Strom- und Datenkabel in einem und bietet sich ideal an, um S ATA-Laufwerke an Ihr Mainboard anzuschließen. Dies gilt insbesondere, wenn Ihr Netzteil über keinen S ATA Stromanschluss verfügt. Der 4-polige Netzteilanschluss wird in einen SATA Stromanschluss umgewandelt. Der Datentranfer erfolgt über die kleinen SATA Stecker, welche direkt mit dem SATA Anschluss des Mainboards oder des SATA Controllers verbunden werden.

The SATA All-in One cable is power and data cable in one and is ideal for connections of SATA drives to your mainboard. That applies especially when your power supply has no SATA bus bar. The 4pin power supply connector will be converted into a SATA power connector. The data transfer runs via the small SATA plug that are directly connected to the SATA connection of your mainboard or to the SATA controller.

- Daten und Stromkabel
- Datenleitung 50 cm, Powerleitung 10 cm

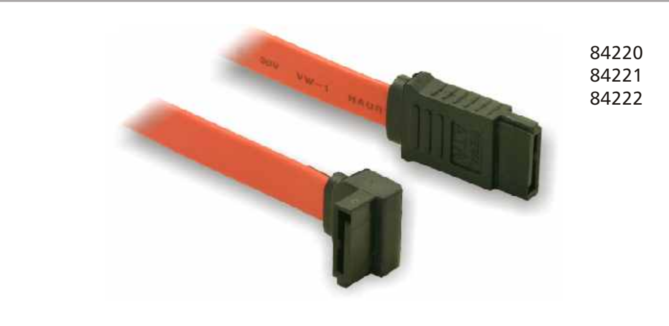
- power and data cable
- Data cable 50 cm, Power cable 10 cm

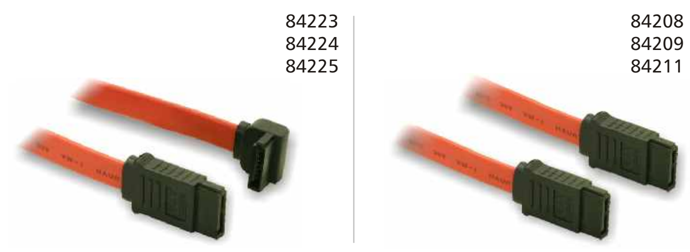


DELOCK we move the world

SATA Datenkabel
SATA data cable

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors	Kabellänge / Cable Length
84220	2 x SATA links / gerade	50 cm
84221	2 x SATA links / gerade	70 cm
84222	2 x SATA links / gerade	100 cm
84223	2 x SATA rechts / gerade	50 cm
84224	2 x SATA rechts / gerade	70 cm
84225	2 x SATA rechts / gerade	100 cm
84208	2 x SATA gerade	50 cm
84209	2 x SATA gerade	70 cm
84211	2 x SATA gerade	100 cm


84220
84221
84222


84223
84224
84225

84208
84209
84211



Diese internen SATA Kabel gewährleisten den sicheren Datenaustausch zwischen internen SATA Geräten, z.B. SATA Festplatten und Mainboard, bzw. SATA Controller. Delock bietet drei verschiedene SATA Datenkabel an als gerade, recht oder linksgewinkelte Version. So können Sie angepasst an Ihr System auch an schwierigen Stellen eine SATA Verbindung herstellen.

These internal SATA cables assure the safe data transfer between internal SATA devices e.g. SATA hard disks and mainboard or SATA controller. Delock offers three different SATA data cable as straight, right or left-angle version. So you can according to your system also establish a connection in a difficult place.

- SATA 1.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 1,5 Gbps

- SATA 1.0 specification, data transfer rate up to 1,5 Gbps




DELOCK we move the world

Externe SATA Adapter
External SATA Adapter

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
84293	1 x SATA Stecker zu 1 x eSATA Buchse
84294	1 x eSATA Stecker zu 1 x SATA Buchse


84293
84294



Der neue eSATA Standard ist speziell für den Anschluss von externen SATA-Laufwerken außerhalb des PCs entwickelt worden. Der Vorteil liegt in dem verbesserten Anschlussmechanismus der SATA Stecker.
Die angeschlossenen Geräte halten fester in der Buchse und die Kabellänge kann nun bis zwei Meter betragen.
Diese eSATA Adapter wandeln SATA in eSATA bzw. eSATA in SATA um. Damit können Sie entweder neue Geräte mit neuem eSATA, bzw. mit altem SATA Stecker anschließen.

The new eSATA standard is especially made for the connection of external SATA drives outside the PC. The advantage is the improved link mechanism of the SATA connector. The linked devices cling tighter to the plug socket and the cable length can now be up to 2m. These eSATA adapter convert SATA to e SATA and eSATA to SATA. That enables you either to connect new devices with new eSATA or old SATA connector.

- SATA 1.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 1,5 Gbps
- eSATA Spezifikation

- SATA 1.0 specification, data transfer rate up to 1,5 Gbps
- eSATA specification



Externe SATA Datenkabel
External SATA data cable

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors	Kabellänge / Cable Length
84291	1 x eSATA zu 1 x eSATA	1 m
84292	1 x eSATA zu 1 x eSATA	2 m
84290	1 x eSATA zu 1 x SATA	1 m

84292



84290



84291







Diese eSATA Datenkabel können an alle neuen eSATA Ports (z.B. Controller oder PCI Express Karten mit e-SATA Port) angeschlossen werden. Sie können entweder neue eSATA Geräte wie externe Festplatten mit den Kabeln 84291 / 84292 oder einfache SATA Geräte mit dem Kabel 84290 verwenden.

These eSATA data cable can be connected to all new eSata ports (e.g. controller or PCI Express cards with eSata port). You can either use any eSata device like external hard disks with cable 84291/84292or simple SATA devices with cable 84290.

- eSATA Spezifikation
- SATA II Spezifikation, Datentransferrate bis 3 Gbps

- eSATA specification
- SATA II specification, data transfer rate up to 3 Gbps



USB 2.0 Link- und Netzwerkkabel
USB 2.0 Link- & Networkcable

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
82231	2 x USB 2.0





Mit diesem Kabel können Sie z.B. Ihren PC mit Ihrem Notebook verbinden um Daten auszutauschen. **Variante 1**) Datalink - Über die mitgelieferte Software können Dateien zwischen beiden Rechnern ausgetauscht werden. **Variante 2**) Netzwerk - Aufbau über USB Schnittstelle.

This cable enables you e.g. to connect your PC with your notebook. **Option 1)** Datalink- You can exchange data with the provided software between both computers. **Option 2)** Installation of a network via USB interface.

- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- unterstützt TCP/IP, NetBEUI, IPX/SPX Protokoll
- USB Buspower, Plug & Play
- für Win 98SE/ME/2000/XP

- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- Supports TCP/IP, NetBEUI, IPX/SPX Protokoll
- USB Bus powered, Plug & Play
- for Win 98SE/ME/2000/XP



Power USB Kabel
Power USB Cable

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
65306	1 x USB Buchse Daten / Strom 1 x USB Stecker Daten / Strom 1 x USB Stecker Strom





Der USB Stecker mit der reinen Strombelegung dient dazu, den für einige Geräte nötigen Strom zu erhöhen. Er führt den Strom parallel zum ersten Anschluss zu.

The USB connector just with the power assignment acts in order to raise the power for some devices. It leads the power parallel to the first connection.

- z.B. für externe Gehäuse oder GPS Empfänger

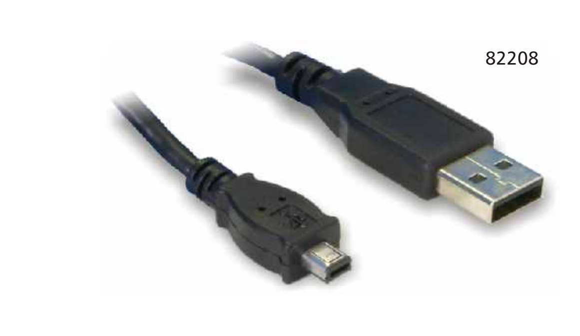
- e.g. for hard disks or GPS receiver



USB Datenkabel

USB Data Cable

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors	Kabellänge / Cable Length
82208	1 x USB / 1 x Mini USB B	1,5 m
82113	1 x USB / 1 x Mini USB B	1,5 m
82218	1 x USB / 1 x Mini USB B	1,5 m
82248	1 x USB / 1 x Mini USB B	1,5 m
82252	1 x USB 2.0 / 1 x Mini USB B	1,8 m
82264	1 x USB 2.0 / 1 x Mini USB B	1,5 m
82263	1 x USB 2.0 / 1 x Mini USB B	1,5 m
82265	1 x USB 2.0 / 1 x Mini USB B	1,5 m





Diese USB 1.1 oder USB 2.0 Kabel dienen dem Datenaustausch zwischen Ihrem PC oder Notebook mit dem angeschlossenen USB Gerät wie z.B. Digitalkameras oder externe Festplatten. Alle hier aufgeführten Versionen verfügen über einen USB Typ A Stecker.

These USB1.1 or USB2.0 cables enable the data transfer between your PC or notebook which is connected to devices like digital camera or external hard disk. All displayed versions have a USB type A connector.

82208: 4-poliges Kabel
82113: 4-poliges Kabel speziell für Kameras von Epson, Nikon, Kodak, Olympus, IPAQ
82218: 8-poliges Kabel speziell für Kameras von Nikon
82248: 4-poliges Kabel speziell für Kameras von Sony
82252: Standard mini USB Kabel z.B für Delock Gehäuse
82264: speziell für Kameras von Canon
82263: speziell für Kameras von Minolta
82265: speziell für Kameras von Olympus

82208: 4-pin cable
82113: 4-pin cable special for Epson, Nikon, Kodak, Olympus, IPAQ cameras
82218: 8-pin cable special Nikon cameras
82248: 4-pin cable special for Sony cameras
82252: Standard mini USB cable z.B. for Delock enclosures
82264: special for Canon cameras
82263: special for Minolta cameras
82265: special for Olympus cameras



USB Drucker Kabel

USB Printer Cable

Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
82001	1 x USB / 1 x Centronics Stecker



Mit diesem USB Druckerkabel können Sie herkömmliche Drucker mit Centronics Anschluss an einen USB Port Ihres Notebooks oder PC's anschließen.

This USB printer cable enables you to connect conventional printer with Centronics connection to a USB port of your notebook or PC.

- bidirektional
- CN36 Anschluss
- Betrieb nur direkt am USB Port des Mainboards möglich
- für WIN 98/98SE/2000/ME/XP



- Bi-directional
- CN36 connector
- operation only at USB Port of the mainboard directly
- For WIN98/98SE/2000/ME/XP

Forensische Station FireWire / USB 2.0 zu ATA mit Schreibschutzfunktion

Forensic Equipment FireWire / USB 2.0 to ATA with write protect

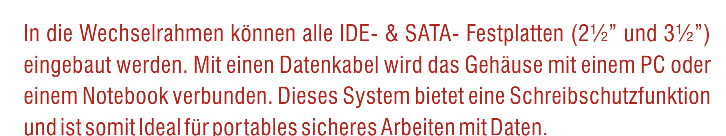
Nummer / Number	Anschlüsse / Connectors
58827	1 x FireWire
58828	1 x USB 2.0





58828

58828



In die Wechselrahmen können alle IDE- & SATA- Festplatten (2½" und 3½") eingebaut werden. Mit einen Datenkabel wird das Gehäuse mit einem PC oder einem Notebook verbunden. Dieses System bietet eine Schreibschutzfunktion und ist somit Ideal für portables sicheres Arbeiten mit Daten.

The mobile rack supports all IDE & SATA HDD (2½" & 3½"). The rack will be connected via data cable to the PC or Notebook. This storage equipment has a read only function and is the perfect solution for forensic application.

- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- FireWire IEEE 1394a Spezifikation, Datentransferraten bis zu 400 Mbps
- unterstützt fast alle 2½" & 3½" UDMA-33/66/100/133 IDE- und SATA- Geräte, PCMCIA HDD,CF Typ I und II
- unterstützt FAT 16, 32, NTFS für Windows, Ext2 und Ext 3 für Linux sowie MacOS ext. Für MacOS
- Plug & Play
- LED's für HDD-Bereitschaft und bei Zugriff auf die Festplatte
- interner 80mm x 80mm Lüfter
- Netzteil
- für Win 98SE/ME/2000/XP

- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- FireWire specification, data transfer rate up to 400 Mbps
- Supports most 2½" & 3½" UDMA-33/66/100/133 IDE and SATA devices, PCMCIA HDD, CF Typ I/II
- Supports FAT 16, 32, NTFS for Windows, Ext2 and Ext 3 for Linux as well as MacOS ext. for MacOS
- Plug & Play
- HDD power and access indicators
- Internal 80mm x 80mm cooling fan
- Power Supply
- For Win 98SE/ME/2000/XP

Write Protect IDE Converter

Write Protect IDE Converter

Nummer / Number	Anschlüss / Connector
61227	IDE / FireWire
61228	IDE / USB

61228



61227







Dieser Converter beinhaltet eine Schreibschutzfunktion (Write Protect), die nur das Lesen aber nicht das Ändern von Daten zulässt. Sie können IDE Laufwerke wie HDD, DVD etc. über USB bzw. FireWire anschließen.

This converter inculde a write protect function, which permits only reading but no changing of data. You can read IDE drives like HDD, DVD etc.via USB or FireWire.

- unterstützt alle 3½ UDMA-33/66/100/133 IDE-Geräte
- USB 2.0 Spezifikation, Datentransferrate bis zu 480 Mbps
- FireWire IEEE 1394a Spezifikation, Datentransferraten bis zu 400 Mbps
- Schreibschutz

- supports all 3½ UDMA-33/66/100/133 IDE-devices
- USB 2.0 specification, data transfer rate up to 480 Mbps
- FireWire IEEE 1394a specification, data transfer rate up to 400 Mbps
- WriteProtect



EPIA Mainboards	CPU MHz	Kühlung Cooling	Speicher Memory	Lan 10/100	USB 2.0	PCI	Fire Wire	TV-Out	Audio
M 10000	1000	Aktiv	DDR 266	1x	4x	1x	1x	1x	6 Kanal
ME 6000E	600	Passiv	DDR 266	1x	4x	1x	1x	1x	6 Kanal
ML 6000EA	667	Passiv	DDR 266	1x	4x	1x		1x	6 Kanal
ML 8000A	800	Aktiv	DDR 266	1x	4x	1x			6 Kanal
ML 8000	800	Aktiv	DDR 266	1x	4x	1x		1x	6 Kanal
MII 6000E	600	Passiv	DDR 266	1x	4x	1x	1x	1x	6 Kanal
MII 10000	1000	Aktiv	DDR 266	1x	4x	1x	1x	1x	6 Kanal
MII 12000	1200	Aktiv	DDR 266	1x	4x	1x	1x	1x	6 Kanal
MS 8000E	800	Passiv	DDR 266	1x	6x	1x		1x	6 Kanal
MS 10000E	1000	Passiv	DDR 266	1x	6x	1x		1x	6 Kanal
MS 12000	1200	Aktiv	DDR 266	1x	6x	1x		1x	6 Kanal
SP 8000E	800	Passiv	DDR 400/333/266	1x	8x	1x	1x	1x	6 Kanal
SP 13000	1300	Aktiv	DDR 400/333/266	1x	8x	1x	1x	1x	6 Kanal
TC 6000E	600	Passiv	SO-DDR 266	1x	6x	1x			2 Kanal
TC 6000E ccm01	600	Passiv	SO-DDR 266	1x	6x	1x			2 Kanal
TC 10000	1000	Aktiv	SO-DDR 266	1x	6x	1x			2 Kanal
TC 10000 ccm01	1000	Aktiv	SO-DDR 266	1x	6x	1x			2 Kanal
5000	533	Passiv	PC133	1x	2x USB 1.1	1x		1x	2 Kanal
800	800	Aktiv	PC133	1x	2x USB 1.1	1x		1x	2 Kanal
CN8000E	800	Passiv	DDR II 533	1x	8x	1x		1x / HDTV	6 Kanal
CN13000	1300	Aktiv	DDR II 533	1x	8x	1x		1x / HDTV	6 Kanal
EN12000E	1200	Passiv	DDR II 533	1x GB-Lan	6x	1x	1x	1x / HDTV	6 Kanal
EN15000E	1500	Aktiv	DDR II 533	1x GB-Lan	6x	1x	1x	1x / HDTV	6 Kanal
NANO NL 5000E	533	Passiv	SO-DDR 400/333/266	1x	8x	1x Mini PCI		1x / HDTV	6 Kanal
NANO NL 8000E	800	Passiv	SO-DDR 400/333/266	1x	8x	1x Mini PCI		1x / HDTV	6 Kanal
NANO NL 10000E	1000	Passiv Aktiv	SO-DDR 400/333/266	1x	8x	1x Mini PCI		1x / HDTV	6 Kanal
NANO N 5000E	533	Passiv	SO-DDR 400/333/266	1x	6x	1x Mini PCI		1x / HDTV	6 Kanal
NANO N 8000E	800	Passiv	SO-DDR 400/333/266	1x	6x	1x Mini PCI		1x / HDTV	6 Kanal
NANO N 10000E	1000	Passiv Aktiv	SO-DDR 400/333/266	1x	6x	1x Mini PCI		1x / HDTV	6 Kanal



Mini ITX Mainboards

Video	FDD	UDMA	Grafik	LVDS DVI	SATA	Card Bus	CF Slot	Com Port	DC-DC12 Volt
MPEG2 D	1x	2x100/66	on Board	ja				2x	
MPEG2 D	1x	2x100/66	on Board	ja				2x	
MPEG2 D		2x133/100/66	on Board					2x	
MPEG2 D		2x133/100/66	on Board					2x	
MPEG2 D		2x133/100/66	on Board					2x	
MPEG2 D	1x	2x133/100/66	on Board	ja		ja	ja	2x	
MPEG2 D	1x	2x133/100/66	on Board	ja		ja	ja	2x	
MPEG2 D	1x	2x133/100/66	on Board	ja		ja	ja	2x	
		2x133/100/66	on Board	ja			ja	2x	
		2x133/100/66	on Board	ja			ja	2x	
		2x133/100/66	on Board	ja			ja	2x	
MPEG2 D MPEG4 A		2x133/100/66	on Board	ja	2x			2x	
MPEG2 D MPEG4 A		2x133/100/66	on Board	ja	2x			2x	
MGEP2 D		2x133/100/66	on Board	ja				2x	ja
MPEG2 D		2x133/100/66	on Board	ja		ja	ja	2x	ja
MPEG2 D		2x133/100/66	on Board	ja				2x	ja
MPEG2 D		2x133/100/66	on Board	ja		ja	ja	2x	ja
		2x100/66	on Board					2x	
		2x100/66	on Board					2x	
MPEG2 D		2x133/100/66	on Board		2x			2x	
MPEG2 D		2x133/100/66	on Board		2x			2x	
MPEG2 D		2x133/100/66	on Board	ja	2x			2x	
MPEG2 D		2x133/100/66	on Board	ja	2x			2x	
MPEG2 D MPEG4 A		2x133/100/66	on Board	ja	1x				
MPEG2 D MPEG4 A		2x133/100/66	on Board	ja	1x				
MPEG2 D MPEG4 A		2x133/100/66	on Board	ja	1x				
MPEG2 D MPEG4 A		2x133/100/66	on Board	ja	1x				
MPEG2 D MPEG4 A		2x133/100/66	on Board	ja	1x				
MPEG2 D MPEG4 A		2x133/100/66	on Board	ja	1x				

(D=Decoder / A=Accelerator)



we connect



THE FUTURE STARTS HERE



VIA EPIA M-Serie

VIA EPIA M-Serie

Artikel / Item	Nummer / Number	CPU / CPU
EPIA ME-6000E	32439	600 MHz
EPIA M-10000	32379	1000 MHz


32379


32439

Für Industriebereich • Desktop-PC • Mini-PC • Panel-PC • Car-PC
Die Mainboards dieser Serie finden Ihren Einsatz in vielen Mini- und Car-PC`s. Aber auch in Multi-Media- und MediaCenter-Systemen, hier meistens im Linux-Bereich, werden diese Mainboards gerne eingesetzt.

For industrial • desktop-PC • mini-PC • panal-PC • car-PC
The mainboards from this series are used in many mini and car PCs, but also in multimedia and media center systems. Here these mainboards are mostly used under Linux. This series will be the standard board series for industrial applications for the near future.

32439: passiv gekühlt, **32379:** aktiv gekühlt

- 1 x DDR266 Speicher bis 1GB
- 1 x Lan 10/100
- 4 x USB 2.0, 1 x PCI, 1 x FireWire
- TV-Out, 6 Kanal AC97 Audio
- MPEG 2 Decoder
- FDD Anschluss
- 2 x UDMA 100/66
- Grafik on Board
- LVDS/DVI
- 1 x RS232, 1 x SUB-D25, 1 x IR

32439: passive cooled, **32379:** aktive cooled

- 1 x DDR266 memory up to 1GB
- 1 x Lan 10/100
- 4 x USB 2.0, 1 x PCI, 1 x FireWire
- TV-Out, 6 channel AC97 audio
- MPEG 2 decoder
- FDD connector
- 2 x UDMA 100/66
- Grafik on board
- LVDS/DVI
- 1 x RS232, 1 x SUB-D25, 1 x IR



VIA EPIA MII-Serie

VIA EPIA MII-Serie

Artikel / Item	Nummer / Number	CPU / CPU
EPIA MII-6000E	32461	600 MHz
EPIA MII-10000	32483	1000 MHz
EPIA MII-12000	32460	1200 MHz


32461


32483


32460

Für Industriebereich • POS • Car-PC • Mini-PC
Ein Board-Typ, der durch den vorhanden CardBus-Adapter Typ I & II sowie CompactFlash Slot, in vielen Systemen wie Automaten oder Kassensystemen, wo das Auslesen und Schreiben von Daten über PCMCIA oder CompactFlash eine große Rolle spielt, zum Einsatz kommt.

32461: passiv gekühlt, **32483/32460:** aktiv gekühlt

- 1 x DDR266 Speicher bis 1GB
- 1 x Lan 10/100, 4 x USB 2.0, 1 x PCI, 1 x FireWire
- 6 Kanal AC97 Audio, MPEG 2 Decoder, Smart 5.1 Support
- FDD Anschluss, 2 x UDMA 133/100/66
- Grafik on Board, LVDS/DVI, SPDIF oder TV-Out, S-Video
- CardBus, CF Slot (Kein Booten möglich)
- 1 x RS232

For industrial • POS • car-PC • mini-PC
The mainboards from the MII series are used where CardBus adapter type I & II and CompactFlash slots are important for reading and writing data via PCMCIA or CompactFlash, e.g. in many systems such as ATM and vending machines.



32461: passive cooled, **32483/32460:** active cooled

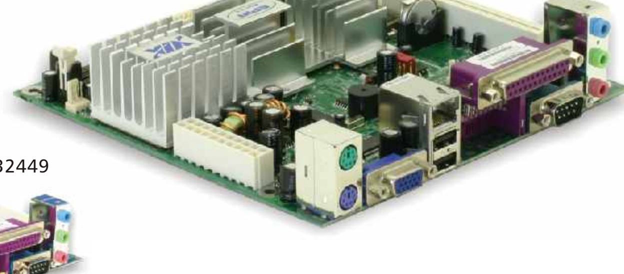
- 1 x DDR266 memory up to 1GB
- 1 x Lan 10/100, 4 x USB 2.0, 1 x PCI, 1 x FireWire
- 6 channel AC97 audio, MPEG 2 decoder, Smart 5.1 Support
- FDD connector, 2 x UDMA 133/100/66
- Grafik on board, LVDS/DVI, SPDIF or TV-Out, S-Video
- CardBus, CF slot (not bootable)
- 1 x RS232

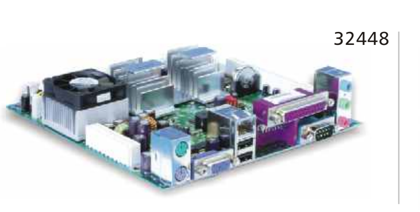


VIA EPIA ML-Serie

VIA EPIA ML-Serie

Artikel / Item	Nummer / Number	CPU / CPU
EPIA ML-6000EA	32473	667 MHz
EPIA ML-8000A	32448	800 MHz
EPIA ML-8000	32449	800 MHz


32473


32448


32449

Für Industriebereich • POS • Thin Client
Diese Board-Serie eignet sich speziell für den Einbau in Systemen zur Maschinen-Steuerung, Kassensystemen und ThinClients. Die ML-Serie wird auch in Zukunft eine Standard-Board-Serie für den Industrie-Einsatz sein.

32473: passiv gekühlt, **32448/32449:** aktiv gekühlt

- 1 x DDR266 Speicher bis 1GB
- 1 x Lan 10/100, 4 x USB 2.0, 1 x PCI
- TV-Out (außer ML8000A)
- 6 Kanal AC97 Audio, Smart 5.1 Support
- MPEG 2 Decoder
- 2 x UDMA 133/100/66
- Grafik on Board
- 1 x RS232, 1 x SUB-D25

For industrial • POS • thin client
This mainboard series is especially suitable for installation in machine control systems and thin clients. In the future the ML-Board will be also a standart board series for industrial applications.



32473: passive cooled, **32448/32449:** active cooled

- 1 x DDR266 memory up to 1GB
- 1 x Lan 10/100, 4 x USB 2.0, 1 x PCI
- TV-Out (not ML8000A)
- 6 channel AC97 audio, Smart 5.1 Support
- MPEG 2 decoder
- 2 x UDMA 133/100/66
- Grafik on board
- 1 x RS232, 1 x SUB-D25



Mini ITX Mainboards

Mini ITX Mainboards

VIA EPIA MS-Serie

VIA EPIA MS-Serie

Artikel / Item	Nummer / Number	CPU / CPU
EPIA MS-8000E	32445	800 MHz
EPIA MS-10000E	32446	1000 MHz
EPIA MS-12000	32444	1200 MHz

32445



32446



32444

Für Industriebereich • POS • Panel-PC
Ein reines Industrie-Board, dass speziell für den Einbau in eigene Gehäuse konzipiert ist. Bis auf den VGA-, LAN- und CF Slot-Ausgang befinden sich alle I/O Ausgänge direkt auf dem Board. Durch das optionale Kabel-Set (Nr. 89107) lassen sich die einzelnen I/O Connectoren direkt zu Ihren Anschlüssen führen.

For industrial • POS • panel-PC
These pure industrial mainboards are designed specifically for installation in proprietary housings. Except VGA, LAN and CF slots, all interfaces are directly on the board. With the optional cable set (No. 89107)the I/O connectors can be connected directly to your terminals.

32445/32446: passiv gekühlt, **32444:** aktiv gekühlt

- 1 x DDR266 Speicher bis 1GB
- 1 x Lan 10/100, 6 x USB 2.0, 1 x PCI
- TV-Out, 6 Kanal AC97 Audio
- 2x UDMA 133/100/66
- Grafik on Board, LVDS/DVI, 1 x SPDIF
- CF Slot
- 2 x RS232 (on board)

32445/32446: passive cooled, **32444:** active cooled

- 1 x DDR266 memory up to 1GB
- 1 x Lan 10/100, 6 x USB 2.0, 1 x PCI
- TV-out, 6 channel AC97 audio
- 2x UDMA 133/100/66
- Grafik on board, LVDS/DVI, 1 x SPDIF
- CF slot
- 2 x RS232 (on board)

VIA EPIA SP-Serie

VIA EPIA SP-Serie

Artikel / Item	Nummer / Number	CPU / CPU
EPIA SP-8000E	32426	800 MHz
EPIA SP-13000	32427	1300 MHz



32426



32427

Für Media Center • Mini-PC • Panel-PC • Server • Car-PC
Das ideal Board für den Einsatz im Home-Entertainment-Bereich. Es überzeugt durch den CN400 Chip, MPEG2 Decoder, MPEG4 Accelerator sowie dem SATA-Anschluss. Über eine Hitepipe-Lösung läßt sich auch das SP13000 in ein lüfterloses System integrieren, was im Home-Bereich eine wichtige Rolle spielt.

For media center • mini-PC • panel-PC • server • car-PC
The SP series offers the ideal mainboards for home entertainment applications. They feature CN400 chip, MPEG2 decoder, MPEG4 accelerator and SATA connector. With Hitepipe solutions the SP13000 can be integrated in a fanless system, which is especially important for home applications.

32426: passiv gekühlt, **32427:** aktiv gekühlt

- 1 x DDR400/333/266 Speicher bis 1GB
- 1 x Lan 10/100, 8 x USB 2.0, 1 x PCI, 1 x FireWire, 2 x SATA
- TV-Out, S-Video
- 6 Kanal AC97 Audio, MPEG2 Decoder / MPEG4 Accelerator
- 2 x UDMA 133/100
- Grafik on Board
- LVDS/DVI
- 1 x RS-232



32426: passive cooled, **32427:** active cooled

- 1 x DDR400/333/266 memory up to 1GB
- 1 x Lan 10/100, 8 x USB 2.0, 1 x PCI, 1 x FireWire, 2 x SATA
- TV-Out, S-Video
- 6 channel AC97 audio, MPEG2 decoder / MPEG4 accelerator
- 2 x UDMA 133/100
- Grafik on board
- LVDS/DVI
- 1 x RS-232



VIA EPIA TC-Serie

VIA EPIA TC-Serie

Artikel / Item	Nummer / Number	CPU / CPU
EPIA TC-6000E	32499	600 MHz
EPIA TC-6000E ccm01	32429	600 MHz
EPIA TC-10000	32412	1000 MHz
EPIA TC-10000 ccm01	32428	1000 MHz


32499


32429


32412


32428

Für Industrie • Mobility • Panel-PC • Car-PC

Diese Serie wurde für eine 12Volt Umgebung entwickelt. Ideal für den Einbau in Fahrzeugen , da diese Boards direkt an 12Volt angeschlossen werden. Es sollte hierbei aber ein DC-DC Konverter vorgeschaltet sein um für eine gleichmäßige Spannungsversorgung zu sorgen. Die Boards werden als ccm01-Serie auch mit CardBus Adapter und CompactFlash Slot ausgeliefert.

For industrial • mobility • panel-PC • car-PC

This series is designed especially for 12V and therefore ideal for installation in vehicles as they can be directly connected to 12V power. Nonetheless a DC-DC converter should be used to supply an even voltage feed. The mainboards are also supplied with CardBus and CompactFlash slot as ccm01 series.

32499/32429: passiv gekühlt, **32412/32428:** aktiv gekühlt

- 1 x SO-DDR266 Speicher bis 1GB
- 1 x Lan 10/100, 6 x USB 2.0, 1 x PCI
- 2 Kanal AC97 Audio, MPEG2 Decoder
- 2 x ATA UDMA 133/100, Grafik on Board, LVDS/DVI
- CardBus und CF Slot bei ccm01, 2 x RS232
- DC zu DC 12Volt



324299/32429: passive cooled, **32412/32428:** active cooled

- 1 x SO-DDR266 memory up to 1GB
- 1 x Lan 10/100, 6 x USB 2.0, 1 x PCI
- 2 channel AC97 audio, MPEG2 decoder
- 2 x ATA UDMA 133/100, Grafik on board, LVDS/DVI
- CardBus and CF Slot at ccm01, 2 x RS232
- DC to DC 12Volt



VIA Nano-Serie

VIA Nano-Serie

Artikel / Item	Nummer / Number	CPU / CPU
NANO NL-5000E	32506	533 MHz
NANO NL-8000E	32505	800 MHz
NANO NL-10000	32504	1000 MHz
NANO N-5000E	32511	533 MHz
NANO N-8000E	32512	800 MHz
NANO N-10000	32457	1000 MHz


32504

12 cm x 12 cm

Für Industrie • Media Center • POS • Panel-PC • Server • Car-PC

Ein Board dass seine Verwendung im Industrie sowie im Home-Entertainment-Bereich findet. Es überzeugt durch den CN400 Chip, MPEG2 Decoder, MPEG4 Accelerator und dem SATA-Anschluss. Die Boards kommen mit einer passiven Kühlung aus. Bei dem N- und NL-10000 kann die vorhandene aktive Kühlung durch eine gute passive Kühlung ersetzt werden. Die NL-Serie ist für den industriellen Einsatz konzipiert, da sich hier sämtliche I/O-Anschlüsse auf dem Board befinden.

For industrial • media center • POS • panel-PC • server • car-PC

The Nano series offers the ideal mainboards for home entertainment applications. They feature a CN400 chip, MPEG2 decoder, MPEG4 accelerator and SATA connector. With a Hitepipe solution the N10000 can be integrated in a fanless system, which is especially important for home applications. The NL10000 can even do without active cooling. Only good passive cooling needs to be provided. The NL series is designed for industrial applications, all I/O connectors are on the board.

32506/32505/32511/32512: passiv gekühlt,
32504/32457: aktiv/passiv gekühlt

- 1 x SO-DDR400/333/266 Speicher bis 1GB
- 1 x Lan 10/100, NL: 8 x USB 2.0 / N: 6 x USB 2.0, 1 x Mini PCI, 1 x SATA, 1xTV-Out HDTV Encoder
- 6 Kanal AC97 Audio, MPEG2 Decoder / MPEG4 Accelerator
- 2 x UDMA 133/100
- Grafik on Board, LVDS/DVI



32506/32505/32511/32512: passive cooled,
32504/32457: active/passive cooled

- 1 x SO-DDR400/333/266 memory up to 1GB
- 1 x Lan 10/100, NL: 8 x USB 2.0 / N: 6 x USB 2.0, 1 x Mini PCI,
- 1 x SATA, 1xTV-Out HDTV Encoder
- 6 channel AC97 audio, MPEG2 decoder / MPEG4 accelerator
- FDD connector, 2 x UDMA 133/100
- Grafik on board, LVDS/DVI



Mini ITX Mainboards

Mini ITX Mainboards

VIA EPIA CN-Serie

VIA EPIA CN-Serie

Artikel / Item	Nummer / Number	CPU / CPU
EPIA CN-8000E	32513	800 MHz
EPIA CN-13000E	32514	1300 MHz

32513



Für Media Center • Thin Client • POS • Server • Mini-PC
Die CN Serie überzeugt durch ihre Leistung und ist in fast allen Bereichen einsetzbar. Durch die HDTV TV-Out Unterstützung eignen sich diese Mainboards auch für Multi-Media-Anwendungen.

For media center • thin client • POS • server • mini-PC
Due to its outstanding performance the CN series can be used in allmost all branches. Thanks to the HDTV TV-Out support this type of motherboards fits well for any multimedia application.

32513: passiv gekühlt, **32514:** aktiv gekühlt

- 1 x DDR II Speicher 533/400 MHz bis 1GB
- 1 x Lan 10/100, 8 x USB 2.0, 1 x PCI, 2 x SATA
- 1x TV-Out - HDTV Encoder
- 6 Kanal Audio
- MPEG2 Decoder
- 2 x ATA UDMA 133/100/66
- Grafik on Board
- LVDS/DVI
- 2 x RS232

32513: passive cooled, **32514:** active cooled

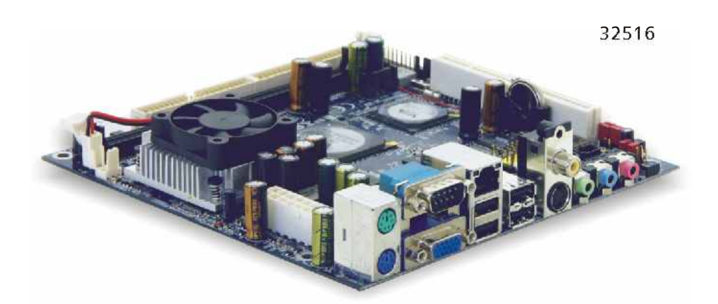
- 1 x DDR II memory 533/400 MHz up to 1GB
- 1 x Lan 10/100, 8 x USB 2.0, 1 x PCI, 2 x SATA
- 1x TV-out - HDTV Encoder
- 6 channel audio
- MPEG2 decoder
- 2 x ATA UDMA 133/100/66
- Grafik on board
- LVDS/DVI
- 2 x RS232

VIA EPIA EN-Serie

VIA EPIA EN-Serie

Artikel / Item	Nummer / Number	CPU / CPU
EPIA EN-12000E	32515	1200 MHz
EPIA EN-15000E	32516	1500 MHz

32516



Für Media Center • Thin Client • POS • Server • Mini-PC • Panel-PC
Diese Mainboards überzeugen durch Ihre Leistung. Sowohl die hohe CPU Leistung, die beim EN120000E sogar mit einer passiven Kühlung auskommt, als auch der Einsatz von DDR II Speichern und weiteren Features wie Gigabit-Lan und HDTV TV-Out erlauben hier den Einsatz in allen Bereichen.

For media center • thin client • POS • server • mini-PC • panel-PC
These motherboards convince trough their performance. Both the high CPU performance of EN120000E that also gets by with a passive cooling and the application of DDR II memories and more features like Gigabit-Lan and HDTV TV-Out allow in here the application in almost all fields.

32515: passiv gekühlt, **32516:** aktiv gekühlt

- 1 x DDR II Speicher 533/400 MHz bis 1GB
- 1 x Gigabit Lan 10/100/1000, 6 x USB 2.0, 1 x PCI, 1 x FireWire, 2 x SATA
- TV-Out: 1 x HDTV Encoder,
- 6 Kanal Audio
- MPEG2 Decoder
- 2 x ATA UDMA 133/100/66
- Grafik on Board
- LVDS/DVI
- 2 x RS232



32515: passive cooled, **32516:** active cooled

- 1 x DDR II memory 533/400 MHz up to 1GB
- 1 x Gigabit Lan 10/100/1000, 6 x USB 2.0, 1 x PCI, 1 x FireWire 2 x SATA
- TV-out: 1 x HDTV Encoder
- 6 channel audio
- MPEG2 decoder
- 2 x ATA UDMA 133/100/66
- Grafik on board
- LVDS/DVI
- 2 x RS232





C134

C134

Nummer / Number	Farbe / Color	Netzteil / Power Supply
58812	Schwarz / Black	60 W
58814	Silber / Silver	60 W





Die Travla C134 Gehäuse entsprechen der Größe eines DIN-Autoradioschachts und zählen damit zu den kleinsten PC-Gehäusen, die dem Anspruch eines kompletten Multimediasystems gerecht werden können. Im Auto bieten die Gehäuse, mit eingebautem Mini-ITX-Mainboard eine optimale PC Lösung mit höchster Performance auf geringstem Platz.

The Travla C134 cases correspond with the size of a DIN-car radio tray and rank among the smallest PC-cases that can meet the demand of a complete Multimedia system. In the car the cases with installed Mini-ITX motherboard present an ideal PC solution with maximum performance in minimum space.

- externes Netzteil 60W, input 100-240V, output 12V / 5A
- Grösse H x B x T: 50,8 x 177 x 254 mm
- Grösse entspricht der eines Autoradios
- 1 x Slim-5¼"
- 1 x 2½" verdeckt
- 2 x Front-USB / Audio / 1 x FireWire
- low profile DIMM erforderlich

- External power supply 60W, input 100-240V, output 12V / 5A
- Dimensions: H x W x D: 50,8 x 177 x 254 mm
- fits in the radio tray of motor vehicles
- 1 x Slim-5¼"
- 1 x 2½" blind
- 2 x Front-USB / Audio / 1 x FireWire
- low profile DIMM required



C150

C150

Nummer / Number	Farbe / Color	Netzteil / Power Supply
58821	Schwarz / Black	60 W





Das kleine Travla C150 Gehäuse ist eine ideale Lösung für jeden PC Anwender, der ein elegantes Gehäuse benötigt und mit extrem wenig Platz eine höchst mögliche PC-Leistung erzeugen möchte. Auch dieses Gehäuse entspricht der Größe eines Autoradiochachts.

The small Travla C150 case is the ideal solution for every PC user who needs an elegant case with maximum performance in minimum space. This case also corresponds with the size of a car radio tray.

- externes Netzteil 60W, input 100-240V, output 12V / 5A
- Grösse H x B x T: 50,8 x 177 x 254 mm
- Grösse entspricht der eines Autoradios
- 1 x Slim-5¼"
- 1 x 2½" verdeckt
- low profile DIMM erforderlich



- External power supply 60W, input 100-240V, output 12V / 5A
- Dimensions: H x W x D: 50,8 x 177 x 254 mm
- fits in the radio tray of motor vehicles
- 1 x Slim-5¼"
- 1 x 2½" blind
- low profile DIMM required





Mini ITX Gehäuse

Mini ITX Cases

Travla C138

C138

Nummer / Number	Farbe / Color	Netzteil / Power Supply
58815	Schwarz / Black	90 W
58845	Schwarz / Black	120 W



58815 / 58845



Das Travla C138 entspricht ebenfalls dem Mini-ITX-Format und kann trotz seiner geringen Maße alle Komponenten eines vollständigen PC's in sich vereinen. Zum Lieferumfang gehört u. a. eine Riser-Karte und ein 3 ½“ auf 2 ½“ Adapter, um eine 2½“ Festplatte verbauen zu können und den PCI Slot zum Einbau einer PCI-Karte nutzen zu können.
Das Gehäuse bietet viele praktische Details wie z.B. den Haltegriff, mit dem das Gehäuse einfach zu transportieren ist oder auch die Verwendung von Rändelschrauben, mit der sich die Montage der Komponenten kinderleicht gestaltet. Sehr viele Lüftungslöcher und der 40 x 40 mm Lüfter an der Gehäuserückwand sorgen für ausreichend Kühlung.

The Travla C138 corresponds also with the Mini-ITX format but is still able to combine all components of a complete PC. Included in delivery is among other things a riser card and a 3½" to 2½" adapter in order to install a 2½" HDD and to use the PCI slot for installation of a PCI card. The case offers many practical details e.g. the handhold for easy transport or the usage of knurled screws that make the montage of the components very easy. A lot of wholes for aeration and the 40x40mm fan at the back of the case barrier provide enough cooling.

58815: Netzteil extern 90W, 100-240V output 19V / 4.7A
58845: Netzteil extern 120W, 100-240V output 19V / 6.3A

- Grösse H x B x T: 101,6 x 203,2 x 203,2 mm
- 1 x Slim-5¼" / 1 x 2½" verdeckt
- 2 x Front-USB / 1 x Mikrofon / 1 x Audio / 1 x FireWire
- 1 x PCI Slot, inkl. PCI-Riser Karte

58815: external power supply, 90W, 100-240V output 19V / 4.7A
58845: external power supply, 100-240V output 19V / 6.3A

- Dimensions: H x B x T: 101,6 x 203,2 x 203,2 mm
- 1 x Slim-5¼" / 1 x 2½" blind
- 2 x Front-USB / 1 x Microphone / 1 x Audio / 1 x FireWire
- 1 x PCI Slot, incl. PCI-Riser Card

Travla C158



C158

Nummer / Number	Farbe / Color	Netzteil / Power Supply
58835	Schwarz / Black	60 W
58849	Schwarz / Black	90 W
58848	Schwarz / Black	120 W



58835 / 58849 / 58848



Eine Besonderheit des Travla C158 Gehäuses ist die glatte Fronseite, denn alle Slots und Anschlüsse befinden sich an der Seite des Gehäuses. Dazu zählen das CD Laufwerk, USB- und Audio-Anschlüsse, bzw. sogar ein Compact Flash Slot für einen Card Reader.

A special feature of the Travla C158 case is the plane front side because all slots and ports like CD-drive, USB- and Audio ports and also a Compact flash to use as a card reader are provided at the side of the case.

58835: Externes Netzteil 60W, input 100-240V, output 12V / 5A
58849: Externes Netzteil 90W, input 100-240V, output 19V / 4.7A
58848: Externes Netzteil 120W, input 100-240V, output 19V / 6.3A

- Grösse H x B x T: 68,6 x 322,6 x 254 mm
- 1 x Slim-5¼", 2½" oder 3½" verdeckt
- 1 x PCI Slot, Slot für Compact Flash Card Reader verfügbar
- 2 x USB / 1 x Mikrofon / 1 x Audio seitlich
- inkl. PCI-Riser-Karte

58835: external power supply 60W, input 100-240V output 12V / 5A
58849: external power supply 90W, input 100-240V output 19V / 4.7A
58848: external power supply 120W, input 100-240V output 19V / 6.3A

- Dimensions: H x W x D: 68,6 x 322,6 x 254 mm
- 1 x Slim-5¼", 2½" oder 3½" blind
- 1 x PCI Slot, Slot for Compact Flash Card Reader available
- 2 x USB / 1 x Microphone / 1 x Audio sideways
- incl. PCI-Riser-Card







C137
C137

Nummer / Number	Farbe / Color	Netzteil / Power Supply
58819	Schwarz / Black	90 W
58844	Schwarz / Black	120 W

58819 / 58844



Der Vorteil des C137 Mini ITX Gehäuses, ist dass es über zwei PCI-Steckplätze verfügt. Es lassen sich also zwei Full-Size-PCI Karten einbauen. An der Frontseite ist ein Ausschnitt für einen Compact Flash Card Reader vorgesehen. Eine Power-LED leuchtet beim Start blau und die Festplatten LED bei Aktivität orange.

The advantage of C137 Mini-ITX case is that it possesses two PCI-slots in which you can install two Full-Size-PCI cards. At the front side a cut-out for Compact flash card reader is provided. A Power LED lights up blue at the start and the HDDs LED lights orange when active.

58819: Externes Netzteil 90W, input 100-240V, output 19V / 4.7A
58844: Externes Netzteil 120W, input 100-240V, output 19V / 6.3A

- Grösse H x B x T: 68,6 x 322,6 x 254 mm
- 1 x Slim-5¼", 2½" oder 3½" verdeckt
- 2 x PCI Slot
- Slot für Compact Flash Card Reader verfügbar
- inkl. PCI-Riser-Karte

58819: external power supply 90W, input 100-240V, output 19V / 4.7A
58844: external power supply 120W, input 100-240V, output 19V / 6.3A

- Dimensions: H x W x D: 68,6 x 322,6 x 254 mm
- 1 x Slim-5¼", 2½" or 3½" blind
- 2 x PCI Slot
- Slot for Compact Flash Card Reader available
- incl. PCI-Riser-Card

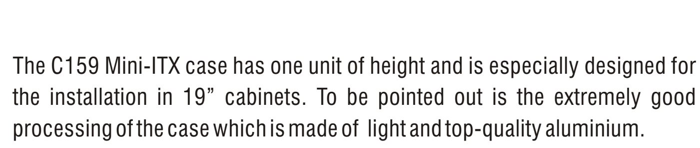


C159
C159

Nummer / Number	Farbe / Color	Netzteil / Power Supply
43152	Schwarz / Black	90 W

43152





Das C159 Mini-ITX-Gehäuse ist eine Höheneinheit hoch und speziell für den Einbau in 19" Schränke konzipiert worden. Hinzuweisen ist auf die ausgesprochen gute Verarbeitung des Gehäuses, dessen Material aus hochwertigem Aluminium besteht.
Auffallend ist das schöne Design des Frontpanels mit der Blende und dem Griff, hinter dem sich die Anschlüsse befinden. Intern verfügt das Gehäuse über zwei PCI Slots, um das Gehäuse mit zwei PCI Karten zu erweitern. Eine Dual PCI Riser Karte ist Bestandteil des Lieferumfangs.

The C159 Mini-ITX case has one unit of height and is especially designed for the installation in 19” cabinets. To be pointed out is the extremely good processing of the case which is made of light and top-quality aluminium.
Outstanding is the fine design of the front panel with baffle and handhold. Behind the front panel you will find the ports. Internal the case provides two PCI slots, in order to expand the case by two PCI cards. A dual PCI card is included in delivery.

- Externes Netzteil 90W, input 100-240V, output 12V/5A
- Grösse H x B x T: 44 x 483 x 254 mm
- 1 x Slim-5¼", 1 x 3½" verdeckt
- 2 x PCI Slot
- 2 x USB, 1 x Seriell, 1 x Audio
- 19" Gehäuse 1 HE / Industrie-PC
- 2 Lüfter 40 x 40mm intern



- External power supply 90W, input 100-240V, output 12V/5A
- Dimensions: H x W x D: 44 x 483 x 254 mm
- 1 x Slim-5¼", 1 x 3½" blind
- 2 x PCI slot
- 2 x USB, 1 x Serial, 1 x Audio
- 19" case 1HE / industrial-PC
- 2 Lüfter 40 x 40mm intern





Mini ITX Gehäuse

Mini ITX Cases

Travla C146 / C147

C146 / C 147

Nummer / Number	Farbe / Color	Netzteil / Power Supply
43131	Schwarz / Black	200 W
43132	Schwarz / Black	2 x 180 W



43131



43132

Diese 1HE Mini-ITX-Gehäuse für 19" Industrie PC's sind aus robustem Stahl gefertigt und zeichnen sich durch die seriellen DB9 Ports an der Frontseite des Gehäuses aus. Es lassen sich auch hier jeweils zwei PCI Karten in die Gehäuse einbauen. Eine Dual PCI Riserkarte ist im Lieferumfang enthalten.

This Mini-ITX case with one unit of height for 19" Industrial PCs is made of robust steel and characterizes by serial DB9 ports at the front side of the case. Also in here you can install two PCI cards into the case. A dual PCI riser card is included in delivery.

43131:
- 4 x 3½" verdeckt, 1 x Slim 5¼"
- 2 x USB, 1 x Seriell
- 1 x Slot für Compact Flash Card Reader verfügbar

43132:
- 2 x 3½" oder 4 x 2½" verdeckt
- 2/2 x USB, 1/1 x Seriell
- 2 x Slot für Compact Flash Card Reader verfügbar
- **Gehäuse für 2 Mainboards**

- internes Netzteil 200W bzw. 180W Flex ATX
- Grösse H x B x T: 44,45 x 482,6 x 381 mm
- 19" Gehäuse 1HE, Industrie-PC
- 2 x PCI
- inkl. Dual PCI-Riser-Karte

43131:
- 4 x 3½" blind, 1 x Slim 5¼"
- 2 x USB, 1 x Serial
- 1 x Slot for Compact Flash Card Reader available

43132:
- 2 x 3½" or 4 x 2½" blind
- 2/2 x USB, 1/1 x Serial
- 2 x Slot for Compact Flash Card Reader available
- **Case for 2 Mainboards**

- Internal power supply 220W Flex ATX
- Dimensions: H x B x T: 44,45 x 482,6 x 381 mm
- 19" case 1HE, Industrial-PC
- 2 x PCI
- incl. Dual PCI-Riser-Card

Travla C156

C156

Nummer / Number	Farbe / Color	Netzteil / Power Supply
58860	Schwarz / Black	60 W
58857	Silver / Silver	60 W

58857





58860



Das Travla C156 Gehäuse überzeugt mit seinem schlichten und edlen Design. In das aus leichtem und stabilen Aluminium gefertigte Gehäuse können trotz sehr geringer Größe zwei 2½" Festplatten eingebaut werden. Das Gehäuse ist mit einem mobilen Haltegriff ausgestattet und eignet sich besten für den mobilen Transport

The Travla C156 case convinces with its simple and noble design. Despite of its small size you can install two 2.5" HDDs into the case which is made of light and robust aluminium. The case is provided with a handhold and is optimally suited for mobile transport.

- internes Netzteil 60W + internes 12V DC Board
- Grösse H x B x T: 75 x 178 x 18 mm
- nur für Slim-CD und 2½" Festplatten geeignet
- 0,82" low profile DIMM erforderlich



- Internal power supply 60W + internal 12V DC Board
- Dimensions: H x B x T: 75 x 178 x 18 mm
- Only for Slim-CD and 2½" hard disks
- 0,82" low profile DIMM needed



Mini ITX Gehäuse

Mini ITX Cases

Travla

C138

C138

Nummer / Number	Farbe / Color	Netzteil / Power Supply
58816	Silber / Silver	90 W





Auch das Travla Gehäuse C138 besticht durch sein exzellentes Design und die hochwertige Verarbeitung des Aluminiumgehäuses. Mit der im Lieferumfang enthaltenen PCI Riser Karte können Sie eine "fullsize" PCI-Karte einbauen.

Also the Travla C138 stands out with its excellent design and the high-class processing of the aluminium case. With the PCI riser card which is included in delivery you can install a full size PCI card.

- Externes Netzteil 90W, input 100-240V, output 19V / 4.7A
- Grösse H x B x T: 101,6 x 203,2 x 203,2 mm
- 1 x Slim 5¼", 1 x 2½" verdeckt
- 2 x Front-USB, 1 x Mikrofon, 1 x Audio, 1 x FireWire, 1 x PCI Slot
- inkl. PCI Riser Karte

- External power supply 90W, input 100-240V, output 19V / 4.7A
- Dimensions: H x B x T: 101,6 x 203,2 x 203,2 mm
- 1 x Slim 5¼", 1 x 2½" blind
- 2 x Front-USB, 1 x Microphone, 1 x Audio, 1 x FireWire, 1 x PCI Slot
- incl. PCI Riser Card

Cubid CP2699

Cubid CP2699

Nummer / Number	Farbe / Color	Netzteil / Power Supply
58810	Schwarz / Black	60 W
58811	Weiß / White	60 W

58810





58811



- externes Netzteil 60W, input 120-230V output 12V / 5A
- Grösse H x B x T: 63,5 x 295 x 273 mm
- internes Converter-Board 12V
- Slim-FDD, 1 x Slim-5¼", 1 x Slim-3½", 1 x 3½" verdeckt
- 1 x PCI-Slot, 2 x USB, 1 x Mikrofon, 1 x Audio, 1 x FireWire
- inkl. PCI-Riser-Karte
- 2 x Lüfter, 1 x Standfuß

- External power supply: 60W, input 120-230V output 12V / 5A
- Dimensions: H x W x D: 63,5 x 295 x 273 mm
- Internal Converter-Board 12V
- Slim-FDD, 1 x Slim-5¼", 1 x Slim-3½", 1 x 3½" blind
- 1 x PCI-Slot, 2 x USB, 1 x Microphone, 1 x Audio, 1 x FireWire
- incl. PCI-Riser-Card
- 2 x Fan, 1 x product stand

Cubid CP3699B

Cubid CP3699B

Nummer / Number	Farbe / Color	Netzteil / Power Supply
58853	Schwarz / Black	122 W

58810







- externes Netzteil 122W, input 100-240V, output12V/6A
- Grösse H x B x T: 65 x 210x 274 mm
- für Intel P4-Mini-ITX-mainboards
- 1 x Slim 5½", 1 x 2½" verdeckt
- 2 x USB 2.0, 1 x FireWire
- 2 x Lüfter 6 x 6 cm seitlich





- External power supply 122W, input 100-240V, output 12V/6A
- Dimensions: H x W x D: 65 x 210 x 274 mm
- for Intel P4-Mini-ITX-mainboards
- 1 x Slim 5½", 1 x HDD 2½" blind
- 2 x USB 2.0, 1 x FireWire
- 2 x Fans 6 x 6 cm sideways



Mini ITX Gehäuse

Mini ITX Cases

Cubid CB3677

Cubid CB3677





Nummer / Number	Farbe / Color	Netzteil / Power Supply
58818	Schwarz / Black	60 W
58852	Beige	60 W



58852

- externes Netzteil 60W, input 120-230V, output 12V/5A
- Grösse H x B x T: 65 x 210 x 275 mm
- 1 x Slim-5¼", 1 x 2½" verdeckt
- 2 x USB
- 1 x Lüfter 6 x 6 cm seitlich
- 1 x Standfuss

- External power supply 60W, input 120-230V, output 12V / 5A
- Dimensions: H x W x D: 65 x 210 x 275 mm
- 1 x Slim-5¼", 1 x 2½" blind
- 2 x USB
- 1 x Lüfter 6 x 6 cm sideways
- 1 x product stand

Venus 669/668

Venus 669

58825

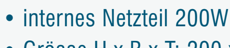
Nummer / Number	Farbe / Color	Netzteil / Power Supply
58824	Schwarz / Black	200 W
58825	Silber / Silver	200 W



58824







- internes Netzteil 200W
- Grösse H x B x T: 200 x 225 x 330 mm
- 2 x 5¼", 1 x 3½", 1 x 3½" verdeckt
- 2 x PCI-Slot
- 2 x Lüfter hinten
- 2 x USB, 1 x Mikrofon, 1 x Audio, 1 x FireWire

- Internal power supply 200W
- Dimensions: H x W x D: 200 x 225 x 330 mm
- 2 x 5¼", 1 x 3½", 1 x 3½" blind
- 2 x PCI-Slot
- 2 x Fan backside
- 2 x USB, 1 x Microphone, 1 x Audio, 1 x FireWire



CS2204

CS2204

Nummer / Number	Farbe / Color	Netzteil / Power Supply
58851	Schwarz / Black	250 W







- Internes Netzteil 250W
- Grösse H x B x T: 97 x 340 x 427 mm
- 1 x 5¼", 2 x 3½" verdeckt, 1 x 3½"
- 1 x Front-USB
- 3 x Lüfter 2 x 6 cm, 1 x 8 cm
- 4 x PCI (low profile)
- LCD-Display



- Internal power supply 250W
- Dimensions: H x W x D: 340 x 97 x 427 mm
- 1 x 5¼", 2 x 3½" blind, 1 x 3½"
- 1 x Front-USB
- 3 x Fan 2 x 6 cm, 1 x 8 cm
- 4 x PCI (low profile)
- LCD-Display



Mini ITX Gehäuse

Mini ITX Cases

TR-107

TR-107

Nummer / Number	Farbe / Color	Netzteil / Power Supply
43147	Schwarz / Black	200 W



- internes Netzteil 200W ATX, input 120-230V, output 12V / 5A
- Grösse B x T x H: 48 x 22 x 4,3 cm
- auch für VIA SP Serie geeignet
- 1 x Slim 5¼", 1 x 3½", 1 x ½"
- 2 x USB

- Internal power supply 200W ATX, input 120-230V, output 12V / 5A
- Dimensions B x T x H: 48 x 22 x 4,3 cm
- 1 x Slim 5¼", 1 x 3½", 1 x 2½"
- 2 x USB

Cubid CP2600

Cubid CP2600

Nummer / Number	Farbe / Color	Netzteil / Power Supply
58858	Schwarz / Black	60 W



- Externes Netzteil 60W, input 220V output 12V / 5A
- Grösse H x B x T: 63,5 x 295 x 250 mm
- 1 x Slim 5½", 1 x 3½" verdeckt
- 2 x USB 2.0, 1 x FireWire, Audio, MIC
- 2 x Lüfter 4 x 4 cm

- External power supply 60W, input 220V, output 12V / 5A
- Dimensions: H x W x D: 63,5 x 295 x 250 mm
- 1 x Slim-5½", 1 x 3½" blind
- 2 x USB 2.0, 1 x FireWire, Audio, MIC
- 2 x Fan 4 x 4 cm

CYA 250 DG

CYA 250 DG



Nummer / Number	Farbe / Color	Netzteil / Power Supply
58850	Grau / Grey	270 W

58850







- internes Netzteil 270W
- Grösse H x B x T: 329 x 370 x 136 mm
- 1 x Slim 5¼", 1 x 3½" verdeckt, 1 x 3½"
- 1 x USB
- 4 x PCI
- 2 x Lüfter 6 x 6 cm hinten

- Internal power supply 270W
- Dimensions: H x W x D: 329 x 370 x 136 mm
- 1 x Slim 5¼", 2 x 3½" blind, 1 x 3½"
- 1 x USB
- 4 x PCI
- 2 x Fan 6 x 6 cm back

Mini ITX Zubehör

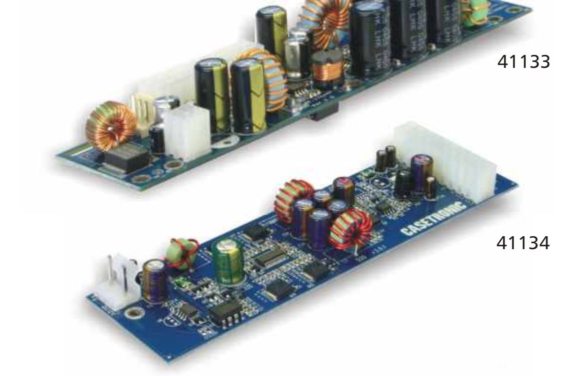
Mini ITX Accessories

DC-DC Konverter

DC-DC Converter

Nummer / Number	Typ / Type	Spannung / Voltage (Input)
41133	P3 Travla	12V
41134	C4 Travla	16V - 19V
41129	P4 Travla	16V - 19V
41167	C5 Travla	16V - 19V


41129
41167


41133
41134

Diese Converter benutzt man in Mini-ITX Gehäusen. Diese werden mit dem Mainboard und einem externen AC Adapter verbunden.

41133: für Travla Mini-ITX Gehäuse C134, C150, C136, C158 - 60 W
41134: für Travla Mini-ITX Gehäuse C158, C155, C158 - 90 W
41129 / 41167: für Travla Mini-ITX Gehäuse C138, C137

- 110V – 220V

The converter is used in Mini ITX-cases. They will be connected to the mainboard and the external AC adapter.

41133: for Travla Mini-ITX cases C134, C150, C136, C158 - 60 W
41134: for Travla Mini-ITX cases C158, C155, C158 - 90 W
41129 / 41167: for Travla Mini-ITX cases C138, C137

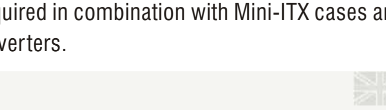
- 110V – 220V



Netzteil

Power Supply

Nummer / Number	Leistung / Performance	Spannung / Voltage (Output)
41135	60 W	12V, 5A
41136	90 W	19V, 4.7A
41137	120 W	19V, 6.3A



Abbildung ähnlich

Diese AC Adapter werden in Verbindung mit Mini-ITX Gehäusen benötigt und werden mit DC-DC Convertern verbunden.

- externer AC Adapter
- input 110V – 220V
- für Travla Mini-ITX Gehäuse

These AC adapter are being required in combination with Mini-ITX cases and will be connected to DC-DC converters.

- External AC Adapter
- Input 110V – 220V
- For Travla Mini-ITX case



Netzteil für KFZ

Power Supply for Car

Nummer / Number	Leistung / Performance	Spannung / Voltage (Output)
41139	75 W	19V / 4.7A
41140	120 W	19V / 6.3A



Das sind Netzteile für den Gebrauch an der 12V Steckdose des PKWs. Jedoch nur für den Gebrauch von 19" Gehäusen.

- externer Car Adapter
- input 110V - 220V

These are power supply units for use on the 12V socket outlet of your car. Only for application with 19" cases.

- External Car Adapter
- Input 110V - 220V





Mini ITX Zubehör

Mini ITX Accessories

Netzteil

Power Supply

Nummer / Number	Leistung / Performance	Spannung / Voltage (Output)
41146	60 W	12V, 5A
41144	80 W	12V, 6.6A
41143	120 W	19V, 6.3A



Das sind komplette Netzteile inklusive aller Anschlusskabel. Diese Netzteile können Sie an Mainboards anschließen.

- DC-DC Converter Boards
- externes Power Kit
- input 100V – 240V
- ATX Kabel
- AC Power Kabel
- für Morex Gehäuse

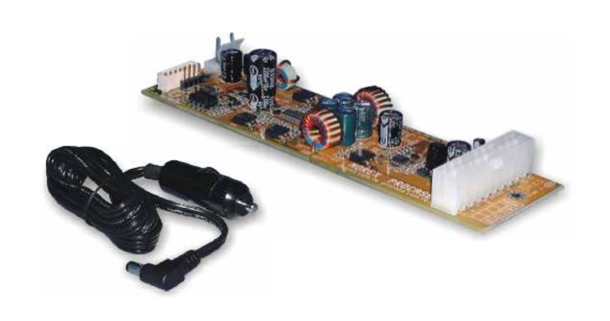
Complete power supply units inclusive all connecting cables. You can connect these power supplies to your mainboard.

- DC-DC Converter Boards
- external Power Kit
- input 100V – 240V
- ATX cable
- AC Power cable
- for Morex cases

Netzteil für KFZ

Power Supply Car

Nummer / Number	Leistung / Performance	Spannung / Voltage (Output)
41123	60 W	12V / 5A



Dieses Netzteil können Sie in unterschiedliche Gehäuse einbauen. Im Lieferumfang ist ein Kfz Adapter, somit können sie Ihr Gerät im Auto anschließen.

- 60W für Car-PC, input 110V – 220V, output 12V / 5A
- 60W DC-DC-Konverter (15,8 x 4,4cm)
- für Cupid ITX Gehäuse

This power supply can be used for different cases. There is a Car Adapter included, so you can use the device in a car.

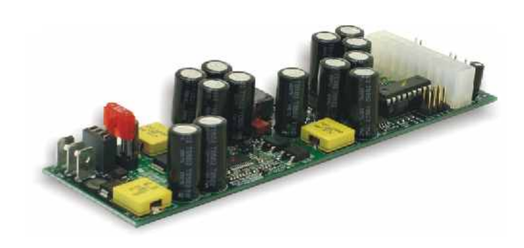
- 60W for Car-PC, input 110V – 220V, output 12V / 5A
- 60W DC-DC-Converter (15,8 x 4,4cm)
- For Cupid ITX Cases



Netzteil

Power Supply

Nummer / Number	Leistung / Performance	Spannung / Voltage (Output)
41153	max. 90 W	6 - 24V



Dieses Netzteil können Sie in verschiedene Morex und travla Gehäuse einbauen. Es ist speziell für den Einsatz im Auto geeignet, da man den EIN/AUS Schalter des Mainboards kontrollieren kann (zündungsabhängig) und es auch Motorstarts übersteht (bis 5.7V) sowie resistent gegen Überspannung ist.

- für Morex Gehäuse und travla C134,C150
- an 12V oder 24V Batterie

This power supply unit can be mounted into different Morex and Travla PC cases. It is especially designed for the use in cars because it allows to control the ON/OFF switch of the motherboard (depending on the ignition), overcome engine starts (up to 5.7 V) and is resistent to overvoltage.

- For Morex Cases and travla C134, C150
- On 12V or 24V battery





Mini ITX Zubehör

Mini ITX Accessories

Netzteil für KFZ

Power Supply for Car

Nummer / Number	Leistung / Performance	Spannung / Voltage (Output)
41128	96 W	12V, max.15A
41120	96 W	24V, max.15A



Das sind Netzteile für den Gebrauch an der 12V bzw. 24V Steckdose des PKW oder LKW. Da diese eine sehr breite Spannung haben, können Sie diese für Gehäuse von 12V bis 32V benutzen.

- externer Car-Adapter
- input 11 – 16V (41128), 11 - 32V (41120)
- 2 Ausgänge

Power supply units for use on the 12V or 24V socket outlet of your car or transporter. As these power supplies have a wide voltage you can use them for cases from 12V to 32V.

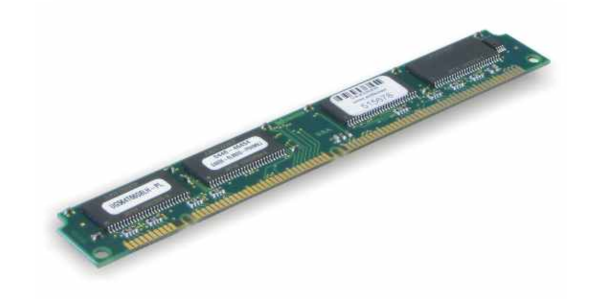
- External Car-Adapter
- Input 11 – 16V (41128), 11 - 32V (41120)
- 2 Connectors



DIMM 256MB DDR-RAM

DIMM 256MB DDR-RAM

Nummer / Number	Speicherkapazität/ Storage capazity	RAM
55330	256 MB	DDR
55331	512 MB	DDR
55329	256 MB	SD



Low profile DIMMs sind kleiner als normale Speicher, die man für verschiedene Mini-ITX Gehäuse, wie z.B. Travla C134, C150, C156 benötigt. Diese sind nur 0.82“ hoch.

- low profile 0.82" Speicher für Travla Gehäuse C134, C150, C156
- DDR 333, CL2.5, PC2700
- Höhe 0.82" / 20.83mm

Low Profile DIMMs are smaller than usual memories, that are required for different Mini-ITX cases e.g. Travla C134, C150, C156. They are only 0.82" high.

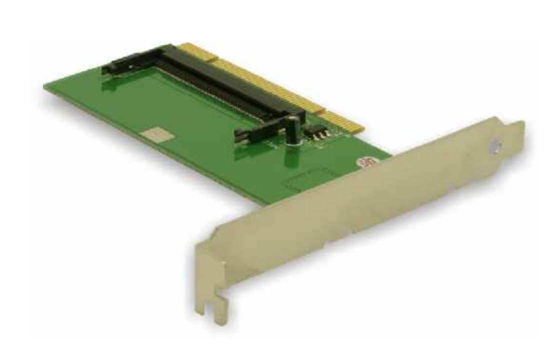


- Low profile 0.8" memory for Travla Cases C134, C150, C156
- DDR 333, CL2.5, PC2700
- Height 0.82" / 20.83mm

PCI Karte für Mini PCI

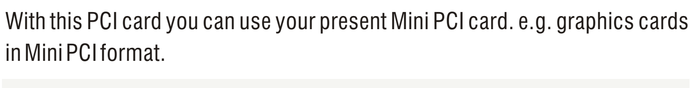
PCI Card for mini PCI

Nummer / Number
89096



Mit dieser PCI Karte können Sie Ihre vorhandenen Mini PCI Karten benutzen. Wie z.B. Grafikkarten als Mini PCI Format.

- 32-Bit PCI Standard 2.2
- Mini PCI typ 3



With this PCI card you can use your present Mini PCI card. e.g. graphics cards in Mini PCI format.

- 32-Bit PCI Standard 2.2
- Mini PCI type 3





AGP Extension Karte
AGP Extension Card

Nummer / Number	
89080	AGP Verlängerungskarte
89079	AGP Riser Karte



Die AGP Riser Karte können Sie benutzen, um eine AGP Karte in ein Mini-ITX System zu integrieren. Mit der Verlängerungskarte kann man den Slot verlängern, falls die Riser Karte nicht lang genug ist.

Use the AGP Riser card to integrate the AGP card into a Mini-ITX system. The extension card enables you to extend the slot, in case the rise card is not long enough.

89080: Verlängerungskarte
89079: für ITX-Mini Epia Mainboard
89079: Travla LKF211

89080: Extension-Card
89079: for ITX-Mini Epia Mainboard
89079: Travla LKF211

PCI Extension Karte
PCI Extension Card

Nummer / Number	
89070	PCI Verlängerungskarte
89093	PCI Express x16 Verlängerungskarte



Die PCI Extension Karte ist einen Verlängerungskarte um den Slot zu verlängern.

The PCI extension card enables you to extend a slot.

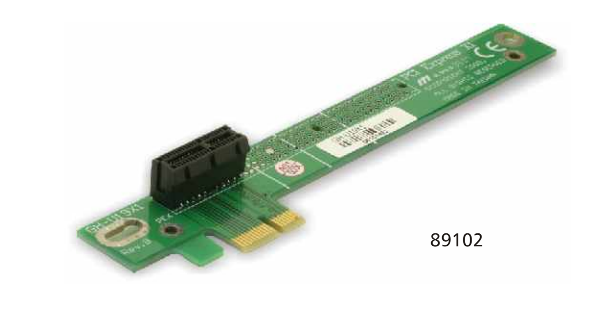
89070: PCI 32-bit
89093: PCI Express x16

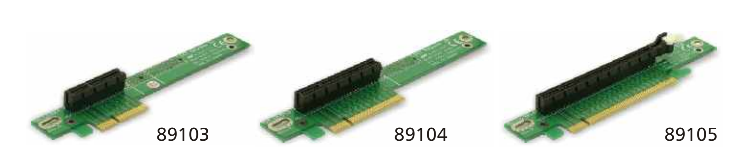
89070: PCI 32-bit
89093: PCI Express x16

PCI Riser Karten
PCI Riser Card



Nummer / Number	PCI Express
89102	x1
89103	x4
89104	x8
89105	x16





PCI Express Riser Karten eignen sich für den Einbau in 1 Höheneinheiten Gehäusen, um in einem 19" Gehäuse die PCI Karten abzuwinkeln.

The PCI Express Riser card is appropriate for installation into a case with 1U rack unit and to bent the PCI card in a 19" case.

- für 19" Gehäuse mit 1HE
- rechts gerichtet



- For 19" case with 1 rack unit
- Right directed

PCI Riser Karten

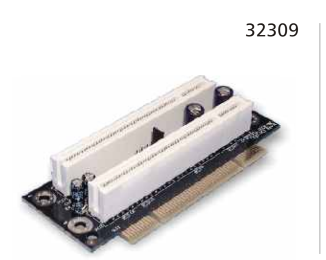
PCI Riser Card

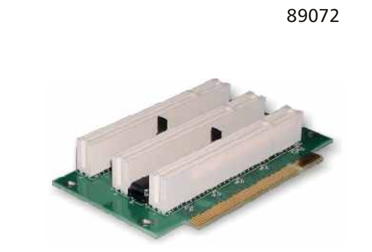
Nummer / Number	PCI	Richtung / Direction
89087	1 x 32-bit	rechts gerichtet / right directed
89086	1 x 32-bit	links gerichtet / left directed
89053	1 x 32-bit	rechts gerichtet / right directed
32309	2 x 32-bit	rechts gerichtet / right directed
89072	3 x 32-bit	rechts gerichtet / right directed
89071	1 x 32-bit	rechts gerichtet / right directed


89087 89071


89086


89053


32309


89072

Die PCI Riser Karten kann man in verschiede Gehäuse einbauen. Sie haben unterschiedliche Anschlüsse und verschiedene PCI Schnittstellen, passend für Ihre Anwendung.

32309: nur für VIA Mainboards

The PCI riser cards can be mounted into several cases. You have different connections and various PCI interfaces, thus you will find exactly what you need.

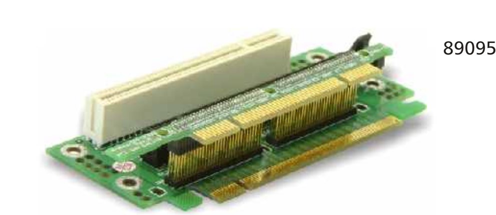


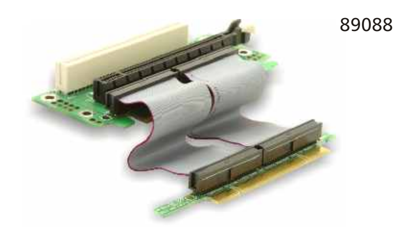
32309: for VIA Mainboards only

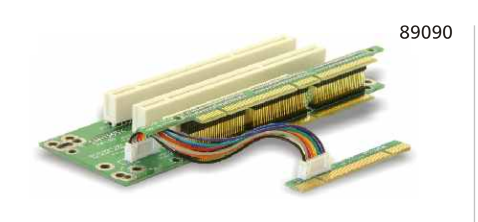
PCI Riser Karten

PCI Riser Cards

Nummer / Number	PCI / PCI Express
89095	1 x 32-bit / 1 x X16
89088	1 x 32-bit / 1 x X16
89090	1 x 32-bit / 2 x X64


89095


89088


89090

Die PCI Riser Karten kann man in verschiedene Gehäuse einbauen. Sie haben unterschiedliche Anschlüsse und verschiedene PCI Schnittstellen, passend für Ihre Anwendung.

- rechts gerichtet

The PCI riser cards can be mounted in into several cases. You have different connections and various PCI interfaces, thus you will find exactly what you need.



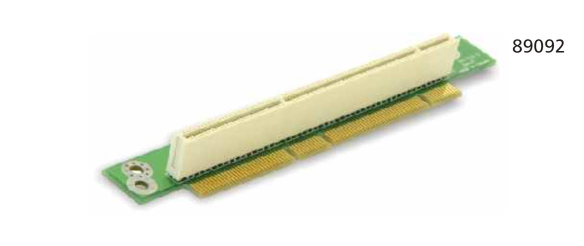
- Right directed



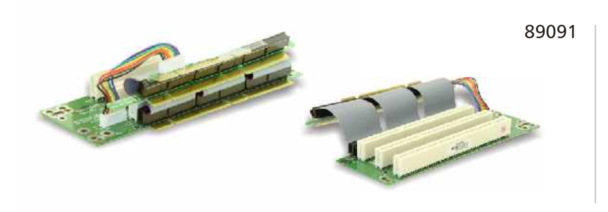
PCI Riser Karten

PCI Riser Card

Nummer / Number	PCI Express	Richtung / Direction
89092	1 x X64	links gerichtet / left directed
89091	3 x X64	rechts gerichtet / right directed
89094	1 x X64	rechts gerichtet / right directed



89092



89091

89094

Die PCI Riser Karten verfügen über unterschiedliche Anschlüsse, passend für Ihre Anwendung.

The PCI riser cards have different connection, so you will find exactly what you need.

89092, 89094: für 19" Gehäuse mit 1HE
89063: für 19" Gehäuse mit 2 HE

89092, 89094: for 19" case with 1HE
89063: for 19" case with 2HE

PCI Riser Karten

PCI Riser Karten

Nummer / Number
89076
89063

89076



89063

Die PCI Riser Karten haben ein Kabel welches vom Slot auf die PCI Karte gelenkt wird. Somit können Sie die PCI Karten flexibel einsetzen.

The PCI Riser cards comes with a ribbon cable, which will be extended from the slot to the PCI card. So you can mount the PCI cards anywhere.

- mit flexiblem Kabel

89076: 2 x PCI 32-bit
89063: 1 x PCI 32-bit

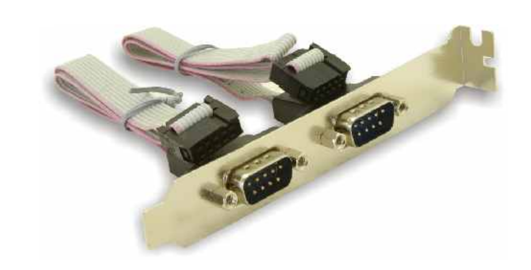
- With flexible cable

89076: 2 x PCI 32-bit
89063: 1 x PCI 32-bit

2 x Seriell auf Slotblech

2 x Serial rear slot

Nummer / Number	
89083	



Die beiden seriellen Anschlüsse können Sie auf die COM-Ports der VIA Mainboards stecken. Mit dem Slotblech können Sie nun die Serielle Schnittstelle auf DB9 herausführen.

You can plug these two serial connectors to the COM-port of the Via mainboards. Now you can lead the serial interfaces out through the slot bracket.

- 2 x Seriell direkt auf Mainboards
- 2 x Serielle 9polige Anschlüsse

- 2 x serial directly on Mainboards
- 2 x eerial 9pin ports





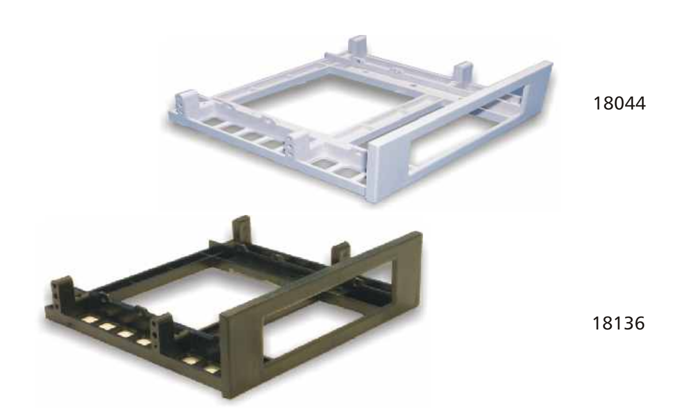
Mini ITX Zubehör

Mini ITX Accessories

Einbaurahmen 5¼"

Rack 5¼"

Nummer / Number	Farbe / Colour
18044	Weiß
18136	Schwarz



Diesen Einbaurahmen bauen Sie in einen 5¼" Schacht ein und können dann Ihre 3½" Geräte einbauen.

Mount this rack into a 5¼" bay and install your 3½" devices.

- für Einbau in 5¼" Schacht
- für 3½" Laufwerke

- Fits in 5¼" bay
- For 3½" Drives

Einbausatz 5¼" + 3½"

Rack 5¼" + 3½"

Nummer / Number	Farb / Colour
18053	Schwarz/ Metall black/ metall
18054	Schwarz/ Metall black/ metall





In diese Rahmen können Sie verschiedene Slim 5¼“, 3½“ und 2½“ Geräte einbauen. Der Rahmen wird dann in einem normalen 5¼“ Schacht befestigt. Somit kann man viele Geräte platzsparend verwenden.

You can install different 5¼", 3½" and 2½" devices into the rack. Then just mount the rack into a normal 5¼" bay. Thus you can use many devices and save space at the same time .

18053: für 1 x 5¼" Slim Laufwerke, 1 x 2½" HDD, 1 x 3½" Slim Floppy
18054: für 1 x 5¼" Slim Laufwerk, 1 x 3½" oder 1 x 2½" HDD + 1 x 3½" Slim Laufwerk

- Einbau in 19" Gehäuse 1HE oder 5¼" Schacht

18053: for 1 x 5¼" Slim Drives, 1 x 2½" HDD, 1 x 3½" Slim Floppy
18054: for 1 x 5¼" Slim Drives, 1 x 3½" or 1 x 2½" HDD + 1 x 3½" Slim Drive

- Installation in 19" cases or 5¼" bay





Mainboard Power Kabel

Mainboard Power Cable

Nummer / Number
65605



Dieses Kabel benutzt man um einen DC-DC Converter mit einem Mainboard zu verbinden.

This cable enables you to connect a DC-DC converter to a mainboard.

- Mainboard ATX 20-Pin Kabel, 210 mm
- für alle Travla Gehäuse
- Power Kabel zum Anschluss am Mainboard zum DC-DC Converter Board

- Mainboard ATX 20-Pin cable, 210 mm
- For all Travla cases
- Power cable for connecting Mainboard to DC-DC Converter Board



Mainboard Kabel

Mainboard Cable

Nummer / Number
65604



Dieses Kabel schließen Sie an den CPU Anschluss des P4 Mainboards an. Das andere Ende wird an einem DC-DC Converter angeschlossen.

Connect the cable to the CPU connector of the P4 mainboard. The other end of the cable will be connected to a DC-DC converter.

- P4 Kabel / ATX Mainboard
- Länge: 20cm



- P4 cable / ATX Mainboard
- Length: 20cm



Gleitschienen für 19" Gehäuse

Slide Rails for 19" Case

Nummer / Number
43522



Die Gleitschienen sind speziell für die travla Gehäuse C146/C147 geeignet. Damit können Sie die 19“ Gehäuse in einen 19“ Schrank einbauen.

The slide rails are especially developed for the Travla cases C146/147 in order to install 19" cases into 19" cabinets.

- für Travla C146/C147



- for Travla C146/C147



Mini ITX Zubehör

Mini ITX Accessories

HDD Einbausatz 3½"

HDD Rack 3½

Nummer / Number
18026



Mit diesen Haltewinkeln können Sie Ihre 3½" Festplatte in einen 5¼" Schacht einbauen.

This holding angle enables you to install your 3½" hard disks into a 5¼" bay.

- 1 Paar Haltewinkel
- für Einbau in 5¼"



- 1 pair Paar holding angle
- Fits in 5¼" bay

HDD Einbausatz 2½"

HDD Rack 2½"

Nummer / Number
18105



Mit diesen Haltewinkeln können Sie Ihre 2½" Festplatte in einen 3½" Schacht einbauen.

This holding angle enables you to install your 2½" hard disks into a 3½" bay.

- verzinkt
- für Einbau in 3½"



- Zinced
- Fits in 3½" bay



HDD Adapter 2½" (44pin) auf 3½" (40pin)

HDD Adapter 2½" to 3½"

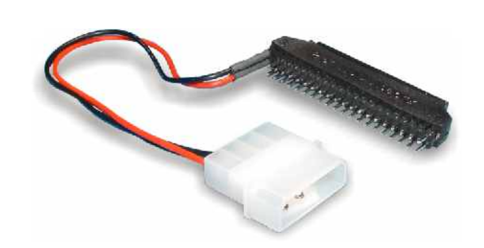
Nummer / Number
61297
61022





61022

61297



Mit diesem Adapter können Sie 2½" Festplatten an einem 40-poligen IDE Kabel anschliessen. Bei 61022 haben Sie im Lieferumfang Haltewinkel, damit können Sie Ihre 2½" Festplatte in einem 3½" Schacht einbauen.

This adapter enables you to connect 2½" hard disks to a 40pin IDE cable. Holding angles are included in the package of article 61022 in order to install 2½" hard disks into a 3½" bay.

61022: inkl. 2 Haltewinkel

- zum Anschluß einer 2½" HDD an ein 3½" HDD Kabel
- inkl. Stromversorgungsanschluß



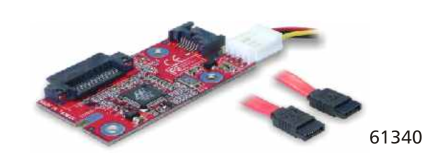
61022: incl. holding angle

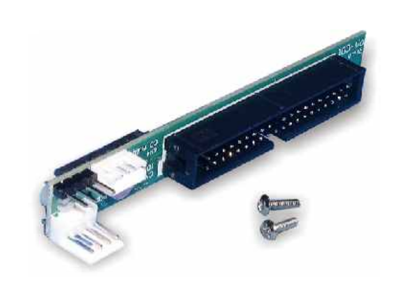
- for connection of 2½" HDD with 3½" HDD Cable
- incl. power connector



IDE Adapter
IDE Adapter

Nummer / Number
61285
61340


61340


61285

Mit diesem Adapter können Sie alle Slim Laufwerke wie z.B. Slim CD ROM an IDE oder SATA anschließen.

61285: für 5¼" Slim Laufwerk auf IDE
61340: für 5¼" Slim Laufwerk auf SATA
SATA Spezifkation, Datentransferraten bis zu 1,5 Gbps

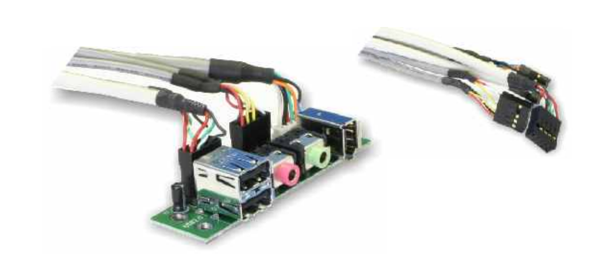
This adapter enables you to connect all slim drives e.g. slim CD ROM to IDE or SATA.

61285: for 5¼" Slim Drive to IDE
61340: for 5¼" Slim Drive to SATA
SATA specification, data transfer rate up to 1,5 Gbps



Multipanel Modul C134
Multipanel Modul C134

Nummer / Number
61343



Dieses Modul ist speziell für das travla C134 geeignet. Man kann es aber auch in jedes andere Gehäuse einbauen, um die verschiedenen Anschlüsse nach außen zu führen.

- für Travla C134 Mini-ITX Gehäuse
- 2 x USB, 1 x FireWire, 1 x Mikrofon, 1 x Audio
- zum Fronteinbau

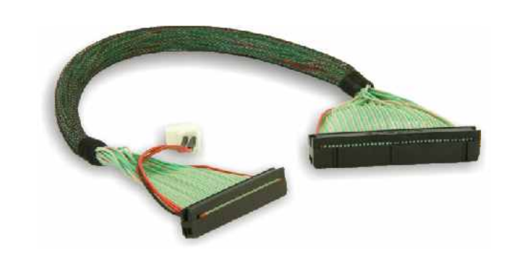
This Modul is especially developed for Travla C134. You can also use it for other cases in order to lead the connections out of the computer.

- For Travla C134 Mini-ITX Case
- 2 x USB, 1 x FireWire, 1 x microphone, 1 x audio
- For front-mounting



IDE Kabel 3½" zu 2½"
IDE cable 3½" to 2½"

Nummer / Number
89082



Mit diesem Kabel können Sie 2½" Festplatten an einem 40-poligen IDE Mainboardanschluss anschließen.

- IDE Kabel mit 4-poliger Stromversorgung

With this cable you can connect 2½" hard disks to a 40pin IDE mainboard interface.

- IDE cable with 4-pin power supply





Mini ITX Zubehör

Mini ITX Accessories

Blenden

Baffles

Nummer / Number	passend für / suitably for
89081	für VIA EPIA-MS Boards
89098	für VIA EPIA-SP Boards / C134 / C150
89099	für VIA EPIA-SP Boards / C159 / C146 / C147



89081



89098



89099

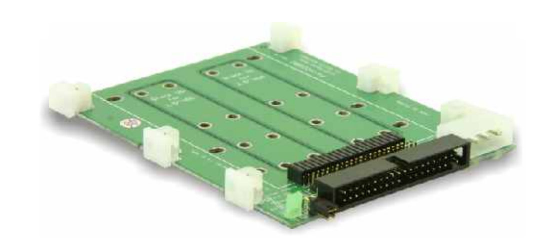
Diese Blenden sind für einige SP und MS Boards gefertigt worden. Die MS-Board Blende passt in unterschieliche Gehäuse, die SP Blenden nur in einige Travla Gehäuse.

These I/O shields are produced for several SP and MS boards. The MS board shield fits into different cases. The SP shield fits only into some Travla cases.

HDD Einbausatz 2½" zu 3½"

HDD Rack 2½" to 3½"

Nummer / Number
18144



Mit dieser Halterung können Sie Ihre 2½" Festplatte in einem 3½" Schacht einbauen.

This rack enables you to install your 2½" hard disk into a 3½" bay.

- für Einbau in 3½"
- für 2 x 2½" HDD

- Fits in 3½" bay
- For 2 x 2½" HDD

Kabel-Set für VIA MS-Boards



Cable set for VIA MS-Boards

Nummer / Number	
89107	



Diese verschiedenen Kabel sind speziell für das VIA Epia MS-Board. Sie können die Kabel direkt auf das Board stecken und diese dann beliebig nach außen führen.

All these different cables are especially developed for the VIA Epia MS motherboard. Cables can be attached directly to the motherboard and be led outside the PC depending on the option.

- 2 x USB
- Video RCA + SPDIF
- Video RCA + S-Video
- Audio-, 1 x seriell DB9



- 2 x USB
- Video RCA + SPDIF
- Video RCA + S-Video
- Audio-, 1 x serial DB9



Adapter IDE Slim Floppy

Adapter IDE Slim Floppy

Nummer / Number
61294



Mit diesem Adapter können Sie Slim FDD an einem normalen FDD Anschluss des Mainboards anschließen.

- zum Anschluß eines Slim-FDDLaufwerkes direkt auf das Mainboard

You can connect Slim FDD via this adapter to a standard FDD Connector on the motherboard.

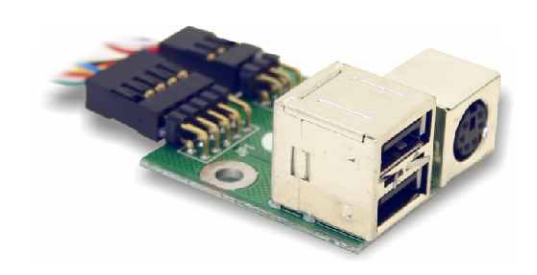


- For direct connection of a Slim-FDD drive to the mainboard

Adapter USB & PS2

Adapter USB & PS2

Nummer / Number	
18140	



Ist Zubehör für den Artikel 18054, kann aber auch separat genutzt werden. Es dient dazu, die Anschlüsse nach draußen zu führen.



- 2 x Port USB
- 1 x Port PS/2

This item is accessory for item 18054, but it can be used also separately. You can have the connectors outside.



- 2 x Port USB
- 1 x Port PS/2

Slim Laufwerke

Slim-drives

Nummer / Number	Bezeichung / Description	Lese-/Schreibgeschwindigkeit / Read-/Write Speed
94000	CD ROM	24 x
94197	CD RW	24 x / 24 x / 24 x / 8x
95218	CD RW / DVD	24 x / 24 x / 24 x / 8x / DVD
94172	DVD	24 x / 8 x
94395	DVD+-R/RW	8 x DVD+R / 8 x DVD+RW 8 x DVD-R / 4 x DVD-RW - 4 x DVD / +R9 Double Layer - 24 x CD-R / 24 x CD-RW



94000



94197



95218



94172



94395

Die Slim Laufwerke sind für den Einsatz in Notebooks und speziell für Mini ITX Gehäuse geeignet. Sie werden über die IDE Schnittstelle angeschlossen.

These Slim drives are specially for Notebooks or Mini ITX cases. They will be connected by the IDE interface.

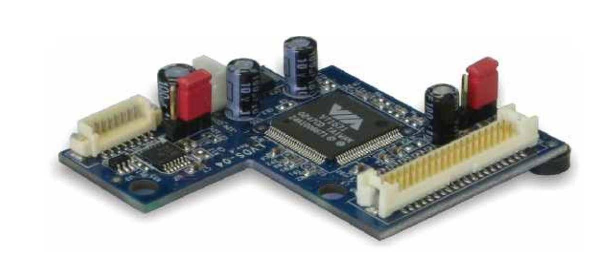


Mini ITX Zubehör

Mini ITX Accessories

VIA LVDS Adapter

VIA LVDSAdapter



Nummer / Number	Monitor	Mainboards
32508	18 Bit	TC, PD, M, MS, MII
32433	24 Bit	TC, PD, M, MS, MII
32507	18 Bit	SP
32484	24 Bit	SP

Diese LVDS Module benutzt man auf den verschiedenen VIA Mainboards. Mann kann damit LVDS Monitore anschließen. Bitte beachten Sie, dass weder Anschlusskabel noch Monitor im Lieferumfang enthalten sind.

These LVDS modules can be used on different VIA motherboards. You can connect LVDS monitors with it. Please be noted, that there is no connection cable and no monitor included.

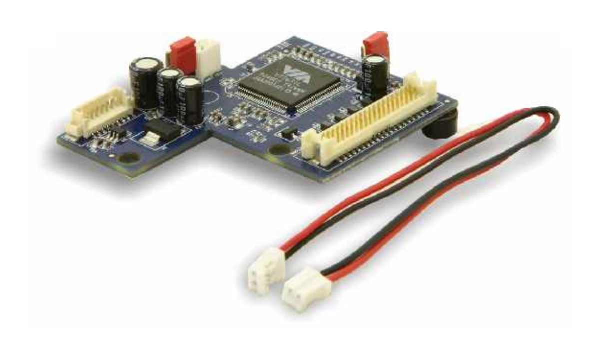
- für M- / MII- / TC- / PD- / MS- / SP-Mainboards
- für Mainboards mit LVDS-Connector
- Artikel 32433 und 32440 sind Dual Channel kompatibel

- For M- / MII- / TC- / PD- / MS- / SP-Mainboards
- For Mainboards with LVDS-Connector
- Article 32433 and 32440 are Dual Channel compatible



VIA RGB-Adapter

VIA RGB-Adapter



Nummer / Number	Mainboards
32440	M, MII, TC, PD, MS

Dieses RGB Modul benutzt man auf den verschiedenen VIA Mainboards. Mann kann damit RGB Monitore anschließen. Bitte beachten Sie, dass weder Anschlusskabel noch Monitor im Lieferumfang enthalten sind.

This RGB module can be used on different VIA motherboards. You can connect RGB monitors with it. Please be noted, that there is no connection cable and no monitor included.

- für M- / MII- / TC- / PD- / MS-Mainboards
- für Mainboards mit LVDS-Connector

- For M- / MII- / TC- / PD- / MS-Mainboards
- For Mainboards with LVDS-Connector



VIA LVDS DVI Adapter

VIA LVDS DVI Adapter

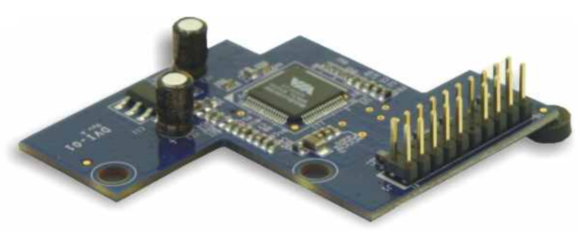


Abbildung ähnlich • illustration similar

Nummer / Number	Mainboards
32485	TC, PD, MS, M, MII
32486	SP

Diese LVDS Module benutzt man auf den verschiedenen VIA Mainboards. Man kann damit DVI Monitore anschließen. Bitte beachten Sie, dass weder Anschlusskabel noch Monitor im Lieferumfang enthalten sind.

These LVDS DVI module can be used on different VIA motherboards. You can connect DVI monitors with it. Please be noted, that there is no connection cable and no monitor included.

- für M- / MII- / TC- / PD- / SP- / MS-Mainboards



- For M- / MII- / TC- / PD- / SP- / MS-Mainboards

Übersicht Mini ITX Gehäuse & Mainboards / Overview Mini-ITX Cases & Mainboards

	C134	C150	C156
	58812 / 58814	58821	58860
M 10000	●	●	●
ME 6000E	●	●	●
ML 6000EA	●	●	●
ML 8000A	●	●	●
ML 8000	●	●	●
MII 6000E			●
MII 10000			●
MII 12000			●
MS 8000E			
MS 10000E			
MS 12000			
SP 8000E	nur mit Blende / only with I/O shield	nur mit Blende / only with I/O shield	
SP 13000	nur mit Blende / only with I/O shield	nur mit Blende / only with I/O shield	
TC 6000E			
TC 6000E ccm01			
TC 10000			
TC 10000 ccm01			
CN 8000E			
CN 13000			
EN 12000E			
EN 15000E			
NANO NL 5000E			
NANO NL 8000E			
NANO NL 10000E			
NANO N 5000E			nur mit Nano Kit / only with Nano Kit
NANO N 8000E			nur mit Nano Kit / only with Nano Kit
NANO N 10000E			nur mit Nano Kit / only with Nano Kit

	C147	Cubid CP2699	Cubid CP3699B
	43132	58810 / 58811	58853
M 10000	●	●	●
ME 6000E	●	●	●
ML 6000EA	●	●	●
ML 8000A	●	●	●
ML 8000	●	●	●
MII 6000E		●	●
MII 10000		●	●
MII 12000		●	●
MS 8000E		●	●
MS 10000E		●	●
MS 12000		●	●
SP 8000E	nur mit Blende / only with I/O shield	●	●
SP 13000	nur mit Blende / only with I/O shield	●	●
TC 6000E		●	
TC 6000E ccm01		●	
TC 10000		●	
TC 10000 ccm01		●	
CN 8000E		●	●
CN 13000		●	●
EN 12000E		●	●
EN 15000E		●	●
NANO NL 5000E			
NANO NL 8000E			
NANO NL 10000E			
NANO N 5000E			
NANO N 8000E			
NANO N 10000E			

C156	C138	C138	C158
58857	58815 / 58845	58816	58835 / 58849 / 58848
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
	nur mit Blende / only with I/O shield	**nur mit Blende** / only with I/O shield	**nur mit Blende** / only with I/O shield
	nur mit Blende / only with I/O shield	**nur mit Blende** / only with I/O shield	**nur mit Blende** / only with I/O shield
	nur mit Blende / only with I/O shield	**nur mit Blende** / only with I/O shield	**nur mit Blende** / only with I/O shield
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
nur mit Nano Kit / only with Nano Kit			
nur mit Nano Kit / only with Nano Kit			
nur mit Nano Kit / only with Nano Kit			

Cubid CB3677	Venus 669	Venus 668	CS2204
58818 / 58852	58824	58825	58851
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●			
●			
●			
●			
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●

	C137	C159	C146
	58819 / 58844	43152	43131
M 10000	●	●	●
ME 6000E	●	●	●
ML 6000EA	●	●	●
ML 8000A	●	●	●
ML 8000	●	●	●
MII 6000E	●		
MII 10000	●		
MII 12000	●		
MS 8000E	nur mit Blende / only with I/O shield		
MS 10000E	nur mit Blende / only with I/O shield		
MS 12000	nur mit Blende / only with I/O shield		
SP 8000E	●	nur mit Blende / only with I/O shield	nur mit Blende / only with I/O shield
SP 13000	●	nur mit Blende / only with I/O shield	nur mit Blende / only with I/O shield
TC 6000E			
TC 6000E ccm01			
TC 10000			
TC 10000 ccm01			
CN 8000E	●		
CN 13000	●		
EN 12000E	●		
EN 15000E	●		
NANO NL 5000E			
NANO NL 8000E			
NANO NL 10000E			
NANO N 5000E			
NANO N 8000E			
NANO N 10000E			

	TR-107	Cubid CP2600	CYA 250 DG
	43147	58858	58850
M 10000		●	●
ME 6000E		●	●
ML 6000EA		●	●
ML 8000A		●	●
ML 8000		●	●
MII 6000E		●	●
MII 10000		●	●
MII 12000		●	●
MS 8000E		●	●
MS 10000E		●	●
MS 12000		●	●
SP 8000E	●	●	●
SP 13000	●	●	●
TC 6000E			
TC 6000E ccm01			
TC 10000			
TC 10000 ccm01			
CN 8000E		●	●
CN 13000		●	●
EN 12000E		●	●
EN 15000E		●	●
NANO NL 5000E			
NANO NL 8000E			
NANO NL 10000E			
NANO N 5000E			
NANO N 8000E			
NANO N 10000E			

TRAGANT Handels- und Beteiligungs GmbH
Beeskowdamm 13/15 · D-14167 Berlin
Telefon +49 (30) 845 908-15
Telefax +49 (30) 845 908-33
www.tragant.de · info@tragant.de

TRAGANT Handels- und Beteiligungs GmbH
Taipei Office
Mandy Lee / Representative
Taipei World Trade Center Exhibition Hall, Rm.5D-18, 5th Fl., 5
Hsin-yi Rd., Sec. 5, Taipei 11011, Taiwan, R.O.C.

Phone: 886-2-87892709
Fax: 886-2-87894359
Mobile: 886-928592813
www.tragant.com.tw · mandy.lee@tragant.com.tw

w w w . t r a g a n t . d e